

SyncMaster 215TW



- Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell'Art.2, comma 1.
- Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03

Installazione driver

- >> Windows Me >> Windows 98 >> Natural Color
 >> Windows 2000 >> Windows XP >> MagicTune™

Installazione programmi

- >> MagicRotation >> Windows 98
 >> MagicRotation >> Windows 2000
 >> MagicRotation >> Windows XP



Notazioni

Alimentazione

Installazione

Pulizia

Altro

Notazioni

**Leggere attentamente le seguenti istruzioni per la sicurezza,
poiché essere sono state realizzate
per evitare eventuali danni alla proprietà e infortuni per l'utente.**

! Avviso / Attenzione



L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

! Notazioni convenzionali



Vietato



È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto



Non smontare



Scollegare la spina dalla presa di corrente



Non toccare



Collegamento a massa per evitare scosse elettriche

Notazioni

Alimentazione

Installazione

Pulizia

Altro

Alimentazione



In caso di non utilizzo per periodi di tempo prolungati, regolare il PC su DPMS. Se si utilizza uno screen saver, selezionare la modalità.

Collegamento a Istruzioni per evitare il fenomeno dell'After Image





● **Non usare apparecchi con la spina danneggiata o allentata.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.



● **Non estrarre la spina tirandola dal filo e non toccarla con le mani bagnate.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.



● **Usare solo una spina e una presa opportunamente collegata a massa.**

- Una massa inadatta può causare scosse elettriche o danni alle apparecchiature.



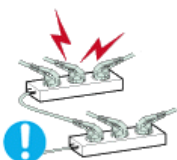
● **Inserire saldamente la spina in modo che non possa scollegarsi dalla presa.**

- Una connessione non sicura può causare un incendio.



● **Non piegare in modo eccessivo la spina e il filo e non collocare oggetti pesanti sopra di questi onde evitare danni.**

- L'inosservanza di questa istruzione può causare scosse elettriche o incendi.



● **Non collegare troppe prolunghe o spine ad una presa di corrente.**

- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

[Notazioni](#)

[Alimentazione](#)

[Installazione](#)

[Pulizia](#)

[Altro](#)

● **Installazione**



Contattare un centro di assistenza autorizzato quando si effettua l'installazione del monitor in una posizione in cui vi è polvere eccessiva, temperature alte o basse, elevata umidità, sostanze chimiche o nel caso in cui il monitor sarà in funzione 24 ore al giorno come negli aeroporti, nelle stazioni ferroviarie, ecc.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.

● **Posizionare il monitor in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.**



- Seguire questa precauzione per evitare cortocircuiti o incendi all'interno del monitor.



• **Durante il trasporto non far cadere il monitor.**

- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di infortuni o di danni all'apparecchio.



• **Installare la base del monitor su un ripiano in vetro o una mensola facendo attenzione che non sporga al di fuori di esso.**

- La caduta del prodotto può causare danni all'unità o lesioni personali.



• **Non posizionare il prodotto su una superficie piccola o instabile.**

- Posizionare il prodotto su una superficie stabile e uniforme per evitare che possa cadere causando lesioni alle persone sottostanti, specialmente nel caso di bambini.



• **Non posizionare il prodotto sul pavimento.**

- Le persone presenti, specialmente i bambini, potrebbero inciamparvi.



• **Tenere gli oggetti infiammabili quali candele, insetticidi o sigarette lontani dal prodotto.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



• **Tenere i dispositivi che generano calore lontano dal cavo di alimentazione.**

- La fusione del rivestimento del cavo può causare una scossa elettrica o un incendio.



• **Non installare il prodotto in una posizione con scarsa ventilazione, per esempio su una mensola, in un armadietto ecc.**

- Un innalzamento della temperatura interna del prodotto può causare un incendio.



• **Fissare il monitor con cura.**

- L'inosservanza di questa precauzione può comportare danni o rottura dell'apparecchio.



● **Non posizionare il monitor appoggiandolo sullo schermo.**

- Seguendo questa precauzione si evita di danneggiare la superficie del tubo catodico.



● **L'installazione della staffa a muro deve essere eseguita da personale qualificato.**

- Un'installazione eseguita da personale non qualificato potrebbe causare danni.
- Utilizzare sempre il dispositivo di montaggio specificato nel manuale dell'utente.



● **Quando si installa il prodotto, posizionarlo a una certa distanza dalla parete (oltre 10 cm) per garantire una corretta ventilazione.**

- Una ventilazione insufficiente può causare un innalzamento della temperatura interna del prodotto, che può condurre a una riduzione delle prestazioni e della durata dei componenti.

Notazioni

Alimentazione

Installazione

Pulizia

Altro

● **Pulizia**



Per la pulizia del telaio del monitor o della parte esterna del tubo catodico, utilizzare un panno morbido, leggermente inumidito.



● **Non spruzzare il detersivo direttamente sul monitor.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.



● **Usare il prodotto detergente raccomandato versandolo su un panno morbido.**



● **Se il connettore tra la spina e il pin è impolverato o sporco, pulirlo in modo opportuno con un panno asciutto.**

- Un connettore sporco può essere causa di scosse elettriche o incendi.

● **Assicurarsi di scollegare il cavo di alimentazione prima di pulire il prodotto.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



- **Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.**

- Non usare prodotti chimici quali cera, benzene, alcol, solventi, insetticidi, deodoranti per l'ambiente, lubrificanti o detergenti.



- **Contattare il Centro Assistenza o il Centro Assistenza Clienti per effettuare la pulizia della parte interna una volta all'anno.**

- L'intérieur du produit doit rester propre. L'accumulation de poussières à l'intérieur du produit pendant une longue période peut provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.

Notazioni

Alimentazione

Installazione

Pulizia

Altro

● Altro



- **Non rimuovere il coperchio (o la copertura sul retro).**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.
- Affidare l'esecuzione delle riparazioni a tecnici qualificati.



- **Se il monitor non funziona in modo normale, in particolare se produce rumori inconsueti o emana odori, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.



- **Tenere il prodotto lontano da luoghi esposti a olio, fumo o umidità; non installare all'interno di un veicolo.**

- Ciò potrebbe causare un malfunzionamento, scosse elettriche o incendio.
- Evitare in particolar modo di far funzionare il monitor in prossimità di acqua o all'esterno dove potrebbe essere esposto a neve o pioggia.



- **Se il monitor cade o il rivestimento viene danneggiato, spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare il Servizio di assistenza.**

- Il monitor potrebbe non funzionare correttamente, causando scosse elettriche o un incendio.

- **Tenere il monitor spento quando fuori ci sono fulmini e lampi oppure lasciare che il monitor resti inutilizzato per un lungo periodo di tempo.**

- Il monitor potrebbe non funzionare correttamente, causando scosse

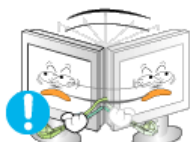


elettriche o un incendio.



● **Non tentare di spostare il monitor tirando il cavo elettrico o il cavo di segnale.**

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.



● **Non spostare il monitor a destra o a sinistra tirandolo solo dal filo o dal cavo del segnale.**

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.



● **Non coprire le bocchette di ventilazione del monitor.**

- Una cattiva ventilazione può essere causa di guasti o di incendi.



● **Non posizionare contenitori d'acqua, prodotti chimici o piccoli oggetti metallici sul monitor.**

- Ciò potrebbe causare un malfunzionamento, scosse elettriche o incendio.
- Se una sostanza estranea penetra nel monitor, scollegare l'alimentazione e contattare il [Centro Assistenza](#).



● **Tenere il prodotto lontano da spray chimici combuistibili o sostanze infiammabili.**

- L'inosservanza di questa precauzione può essere la causa di esplosioni o incendi.



● **Non inserire mai oggetti metallici all'interno delle aperture del monitor.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni.



● **Non inserire oggetti metallici come ferretti, cavi, oggetti appuntiti o infiammabili come carta e fiammiferi nei fori di ventilazione, nella porta della cuffia o nelle porte AV.**

- Può causare un incendio o una scossa elettrica. Se una sostanza estranea o acqua penetra nel prodotto, spegnere l'unità, scollegare la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare il [Centro di assistenza](#).

● **Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.**

- Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver



per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.



● **Regolare la risoluzione e la frequenza ai livelli appropriati per il modello.**

- Livelli non appropriati di risoluzione e frequenza potrebbero danneggiare la vista degli utenti.

21 pollici Wide (54 cm) - 1680 X 1050



● **Tenere il volume a un livello appropriato quando si utilizzano le cuffie.**

- Livelli di volume eccessivamente alti possono danneggiare l'udito.



● **La visione continua del monitor mantenendosi in una posizione troppo vicina allo schermo può causare danni alla vista.**



● **Per non stancare gli occhi, fare una pausa di almeno cinque minuti dopo ogni ora di utilizzo del monitor.**



● **Non installare il prodotto su una superficie instabile o irregolare o in una posizione che presenta vibrazioni.**

- La caduta del prodotto può causare danni all'unità o lesioni personali. L'uso del prodotto in una posizione che presenta vibrazioni può ridurre la vita utile dell'unità o causarne l'incendio.



● **Quando si sposta il monitor, spegnerlo e scollegare l'alimentazione. Assicurarsi che i cavi, inclusi il cavo dell'antenna e i cavi di collegamento ad altri dispositivi, siano scollegati prima di spostare il monitor.**

- Un câble non débranché peut être endommagé et occasionner un incendie ou un choc électrique.



● **Posizionare il prodotto fuori dalla portata dei bambini, poiché potrebbero provocare danni all'apparecchio.**

- La caduta del prodotto può causare lesioni personali o addirittura la morte.



● **Se non si utilizza il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa elettrica.**

- In caso contrario, un isolamento danneggiato o un accumulo di sporcizia può causare una emissione di calore che può causare un incendio.



• **Non lasciare i giochi preferiti dei bambini (o qualsiasi altra cosa che possa attirare la loro attenzione) sopra il prodotto.**

- I bambini potrebbero cercare di salire sopra il prodotto per prendere un oggetto. Il prodotto potrebbe cadere, causando lesioni o addirittura la morte.
-



Disimballaggio | Parte anteriore | Parte posteriore |

Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor.
Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, [contattare il proprio rivenditore](#).
[Rivolgersi al rivenditore più vicino](#) acquistare componenti opzionali.

Disimballaggio



Monitor

Manualistica



Guida d'installazione
rapida



Scheda della garanzia
(non disponibile in tutti i
paesi)



CD contenente Manuale
dell'utente,
Driver del monitor,
software Natural Color,
MagicTune™,
MagicRotation

Cavo



Cavo D-Sub



Cavo di alimentazione

● opzione



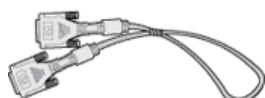
Cavo S-Video



Cavo RCA



Cavo Component



Cavo DVI



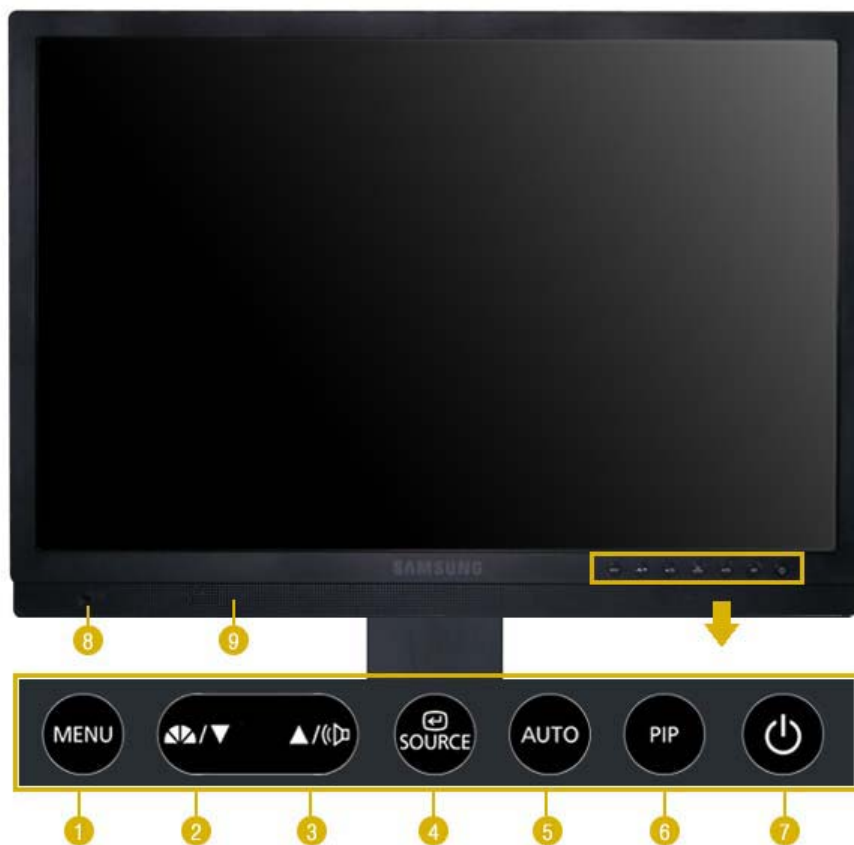
Cavo Siono

[Disimballaggio](#)

[Parte anteriore](#)

[Parte posteriore](#)

● Parte anteriore



1 Pulsante MENU

Apre il menu OSD. Consente anche di uscire dal menu OSD o di

tornare al menu precedente.

- 2 3 Pulsanti di regolazione** [▼/▲] Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù.

2 Analogico/Digitale (PC) : Pulsante MagicBright™ [▲▲]

MagicBright™ è una nuova funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di immagine che si sta visualizzando. Attualmente sono disponibili 6 diverse modalità: Personaliz, Testo, Internet, Giochi, Sport e Film. Ogni modalità ha il suo valore di luminosità predefinito. E' possibile selezionare una delle 6 impostazioni semplicemente premendo il tasto 'MagicBright™'.

1) Personaliz

Sebbene tali valori preimpostati sono stati scelti con cura dagli ingegneri, essi potrebbero non risultare comodi per le preferenze dell'utente. In questo caso, regolare Luminosità e Contrasto utilizzando il menu a schermo.

2) Testo

Per documenti o lavori che prevedono l'uso frequente di testo.

3) Internet

Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica.

4) Giochi

Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio videogame.

5) Sports

Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio sport.

6) Film

Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio DVD o Video CD.

[>>Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.](#)

AV/ S-Video / Comp. : Modalità

Lo schermo dispone di quattro impostazioni automatiche dell'immagine ("Dinamica", "Standard", "Film" e "Personaliz") preimpostate in fabbrica. E' possibile attivare le impostazioni Dinamica, Standard, Film o Personaliz. La funzione "Personaliz" richiama automaticamente le impostazioni personalizzate dell'immagine.

1) Dinamica

Selezionare questa modalità per visualizzare immagini più nitide di quelle offerte dalla modalità "Standard".

2) Standard

Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è luminoso. Anche questa modalità offre immagini nitide.

3) Film

Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è buio. Ciò consente di risparmiare energia e di ridurre l'affaticamento degli occhi.

4) Personaliz

Selezionare questa modalità quando si desidera regolare l'immagine in base alle proprie preferenze.

[>>Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.](#)

3 Tasto Volume [🔊]

Se l'OSD non viene visualizzato sullo schermo, premere il pulsante per regolare il volume.

[>>Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.](#)

4 Pulsante Invio [↵] / Pulsante SOURCE

Utilizzato per selezionare il menu OSD. /

Quando l'OSD è disattivato, la pressione del pulsante 'SOURCE' consente di selezionare il segnale video. (Quando si preme il tasto Source per cambiare la modalità di ingresso, viene visualizzato un messaggio nella parte in alto a sinistra dello schermo che indica la modalità corrente -- segnale ingresso Analogico, Digitale, AV, S-Video e Comp.)

Nota : La modifica della sorgente è consentita solo per i dispositivi esterni collegati allo schermo.

[>>Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.](#)

- 5 Pulsante AUTO** (Disponibile solo in modalità Analogico)
Quando si preme il pulsante "AUTO", viene visualizzata la schermata di regolazione automatica, come illustrato nell'animazione al centro. Premere questo pulsante per l'autoregolazione del segnale del PC in ingresso. Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati.
>>Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.
- 6 Pulsante PIP** (Disponibile solo in modalità Analogico/Digitale(PC))
In modalità Analogico o Digitale, attivare la schermata Video in modalità PIP. E' possibile visualizzare un'immagine da AV, S-Video, o Comp. attraverso la schermata PIP in modalità (PC) Analogico e Digitale.
- 7 Pulsante di alimentazione [⏻] / Indicatore dell'alimentazione**
Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor.
Ciò consente di verificare lo stato di alimentazione generale del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [PowerSaver \(Risparmio di energia\)](#).
- 8**  Terminale uscita audio cuffia
- 9 Altoparlante**
E' possibile ascoltare l'audio collegando la scheda audio del PC al monitor.

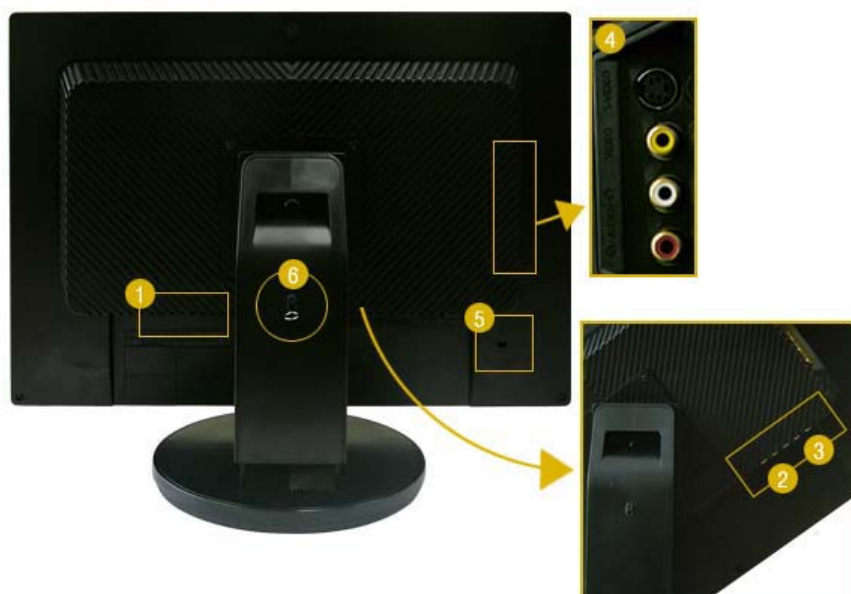


Per maggiori informazioni relative alle funzioni di risparmio energetico vedere [PowerSaver](#) nel manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.

[Disimballaggio](#) | [Parte anteriore](#) | [Parte posteriore](#)

Parte posteriore

(La configurazione della Parte posteriore del monitor può cambiare da prodotto a prodotto.)



1. POWER

1. **POWER S/W**
: Attiva e disattiva il monitor.



2. POWER

: Collegare il cavo di alimentazione dello schermo all'ingresso **POWER** sul retro dello schermo stesso.

2. DVI/PC IN



1. DVI(HDCP)

: Collegare il cavo DVI alla porta DVI (HDCP) sul retro dello schermo.

2. RGB

: Collegare il cavo di segnale alla porta RGB sul retro del monitor.

3. AUDIO

: Collegare la porta (DVI/PC IN) AUDIO sul pannello posteriore dello schermo alla scheda audio del PC.

3. COMPONENT IN



1. R - AUDIO - L

: Collegare la porta del DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) alla porta R-AUDIO-L dello schermo.

2. P_R, P_B, Y

: Collegare la porta VIDEO OUT del DVD / DTV Set-Top Box alle porte di ingresso P_R, P_B, Y utilizzando un cavo video component (P_R, P_B, Y)

4. S-VIDEO / VIDEO / R - AUDIO - L



1. S-VIDEO

: Terminale di ingresso (S-Video) del dispositivo esterno

2. VIDEO

: Terminale di ingresso (video) del dispositivo esterno

3. R - AUDIO - L

: Terminale di ingresso audio del dispositivo esterno

5. Kensington Lock

il blocco Kensington è un dispositivo utilizzato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico.

(Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.)

Per informazioni sull'uso del dispositivo di blocco, contattare il rivenditore.



6. Fermo per supporto



Rimuovere il perno di fissaggio sul supporto per sollevare o abbassare il monitor.

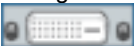


Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi vedere [Collegamento del monitor](#).



● Connessione del monitor



1. Collegare il cavo di alimentazione dello schermo all'ingresso **POWER** sul retro dello schermo stesso. Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una vicina presa di corrente.
- 2-1. Utilizzo del connettore D-Sub (Analogico) con la scheda video.
Collegare il cavo di segnale al connettore **RGB** a 15-pin sul retro dello schermo.
 **[RGB]**
- 2-2. Utilizzo del connettore DVI (Digitale) con la scheda video.
Collegare il cavo DVI alla porta **DVI(HDCP)** sul retro dello schermo.
 **[DVI(HDCP)]**
- 2-3. Collegato a un computer Macintosh.
Collegare il monitor al computer Macintosh utilizzando il cavo di collegamento D-Sub.
- 2-4. Se si possiede un modello vecchio di Macintosh, è necessario utilizzare uno speciale adattatore MAC per collegare il monitor.
3. Accendere il computer e il monitor. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è terminata.

● Collegamento ad altre apparecchiature



Questo monitor può essere collegato a dispositivi di ingresso quali un lettore DVD, un videoregistratore o una videocamera senza dover scollegare il PC.

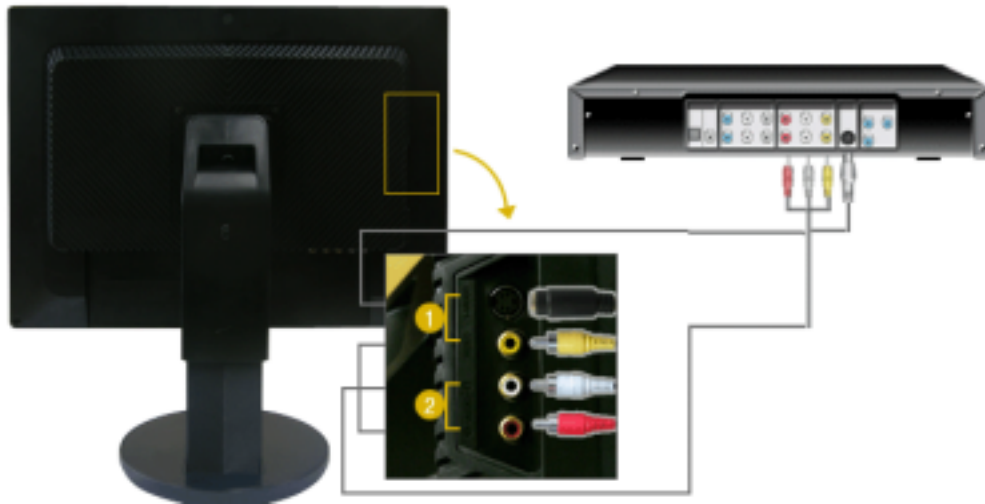


La configurazione della Parte posteriore del monitor può cambiare da prodotto a prodotto.

1. Collegamento di dispositivi di videofrequenza



Il monitor è dotato di terminali di videofrequenza (AV) che consentono il collegamento di dispositivi di input quali lettori DVD, videoregistratori o videocamere. È possibile vedere le immagini provenienti da tali dispositivi fintanto che il monitor è acceso.

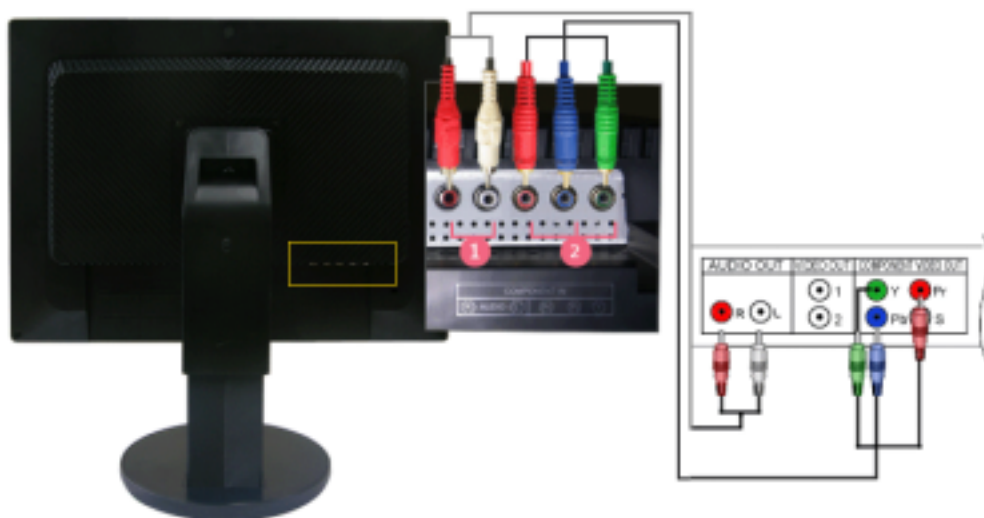


1. È possibile collegare ai terminali S-Video (V1) o Video (V2) del monitor un dispositivo di videofrequenza quale un lettore DVD, videoregistratore o videocamera utilizzando il cavo S-VHS o il cavo RCA.
2. Collegare la porta del DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) alla porta **R-AUDIO-L** dello schermo.
3. A questo punto, avviare il lettore DVD, il videoregistratore o la videocamera con un disco DVD o un nastro inserito.
4. Premere il tasto **SOURCE** per selezionare AV o S-Video.
5. In alcune aree l'immagine può risultare inclinata su un lato; ciò può dipendere dal segnale di trasmissione in ingresso.

2. Collegamento del Set Top Box DVD/DTV



Da collegare all'ingresso dei componenti DVD/DTV se sono dotati di un connettore DVD/DTV. Per vedere il DVD/DTV è sufficiente agganciarlo al monitor finché è acceso.



1. Collegare la porta Audio OUT del DVD o del VCR (DVD / DTV set top box) e la porta **R-AUDIO-L** del monitor utilizzando il cavo AV (RCA).
2. Collegare la porta VIDEO OUT del DVD / DTV Set-Top Box alle porte di ingresso PR, PB, Y, utilizzando un cavo video component (PB, PR, Y).
3. Premere il tasto **SOURCE** per selezionare Component.
4. Poiché questo prodotto è un monitor, la cui risoluzione è differente da quella di un televisore, il segnale DTV viene visualizzato con la risoluzione standard di 480p VESA.

3. Collegamento delle cuffie



È possibile collegare le cuffie al monitor.



1. Collegare le cuffie all'apposita porta.

Connessione del monitor

Utilizzo del supporto

Installazione del
driver del monitor
(Automatica)

Installazione del
driver del monitor
(Manuale)

Natural Color

Utilizzo del supporto

- Supporto girevole

MagicRotation



Utilizzando il **Supporto di rotazione** e il programma **MagicRotation**, è possibile utilizzare il monitor anche nel senso della lunghezza o dell'altezza, in base alle proprie necessità.

Il programma MagicRotation™ non può essere fornito, poiché il supporto semplice non supporta la funzione girevole. L'angolo di rotazione del monitor dipende dal modello.



(A), Utilizzando un supporto che può essere ruotato in senso orario di 90 gradi, l'utente può visualizzare lo schermo LCD in posizione Landscape (Panoramica) o Portrait (Ritratto) in base alle proprie preferenze.



Per ruotare il pannello LCD nella posizione Portrait (Ritratto), prima di tutto è necessario sollevarlo alla massima altezza, inclinarlo indietro e quindi ruotarlo in senso orario. Se il pannello LCD viene ruotato senza averlo precedentemente inclinato all'indietro, può subire danni.

Utilizzando (B), è possibile regolare l'altezza del monitor.



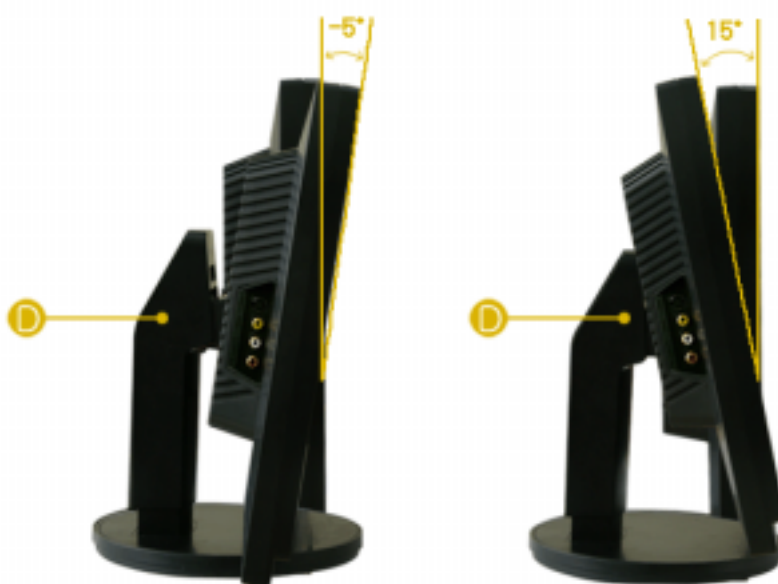
Se lo schermo viene ruotato senza averlo precedentemente sollevato alla sua massima altezza, può subire danni in quanto il bordo inferiore dello schermo tocca il pavimento.

Supporto ruotabile



Utilizzando (C), è possibile ruotare il monitor verso destra e sinistra con un'angolazione di 175° per impostarlo in senso verticale. La gomma di protezione posta sotto il supporto impedisce un eventuale scivolamento del monitor.

● Angolo di inclinazione



Utilizzando (D), è possibile regolare l'inclinazione del monitor entro una gamma compresa tra 5° in avanti e 15° indietro, in modo da impostare l'angolo di visualizzazione migliore.

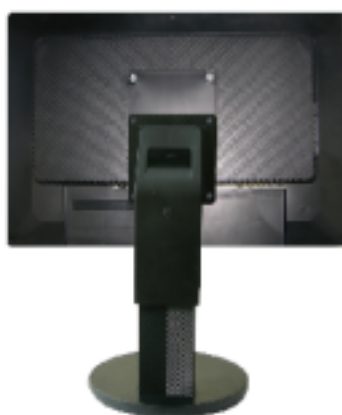
● Rimozione della base



1. Spegner il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Posare il monitor LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
3. Rimuovere le quattro viti e quindi togliere il supporto dal monitor LCD. (A)

Sostituzione della base

Questo monitor accetta piastre di interfaccia 100 mm x 100 mm per supporti compatibili VESA.



A. Monitor

B. Piastra di interfaccia del braccio di supporto (opzione)

1. Spegner il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Posare il monitor LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
3. Rimuovere le quattro viti e quindi togliere il supporto dal monitor LCD.
4. Allineare la piastra di interfaccia del braccio di supporto con i fori della piastra di fissaggio al coperchio posteriore, e fissarla con le quattro viti in dotazione del braccio di supporto, della staffa per montaggio a muro o di altra base.



Per montare il monitor a parete, è necessario acquistare il kit di montaggio a muro che consente di montare il monitor a una distanza di almeno 10 cm dalla superficie della parete. Contattare il centro di assistenza Samsung più vicino per ulteriori informazioni. Samsung Electronics non è da ritenersi responsabile per danni causati dall'utilizzo di un supporto diverso da quelli specificati.

Utilizzare il montaggio a parete conformemente agli standard internazionali.

■ Installazione del driver del monitor (Automatica)



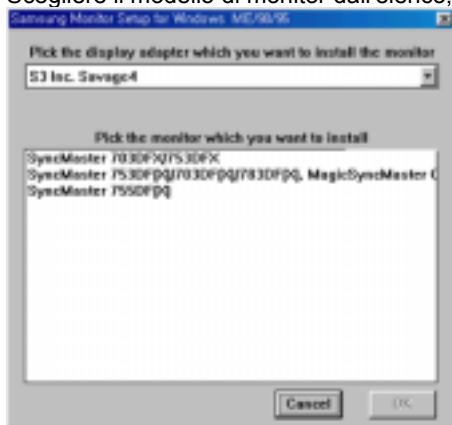
Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

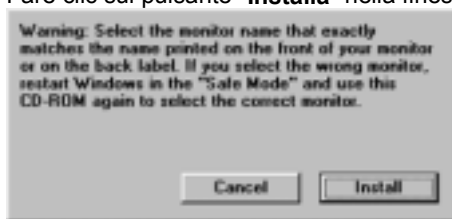
- Sito web Internet : <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (U.S.A)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

 Windows ME

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Windows ME Driver**".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "**OK**".



4. Fare clic sul pulsante **"Installa"** nella finestra **"Avviso"**.



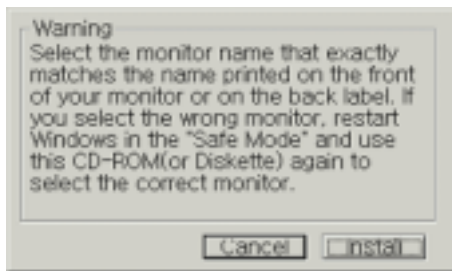
5. L'installazione del driver del monitor è terminata.

 Windows XP/2000

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Windows XP/2000-driver**".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "**OK**".



4. Fare clic sul pulsante **"Installa"** nella finestra **"Avviso"**.



- Se è possibile vedere la successiva finestra "Messaggio", fare clic sul pulsante "Continua comunque". Poi fare clic sul pulsante "Fine".



* Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema. Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.
<http://www.samsung.com/>.

- L'installazione del driver del monitor è terminata.



● Installazione del driver del monitor (Manuale)

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux



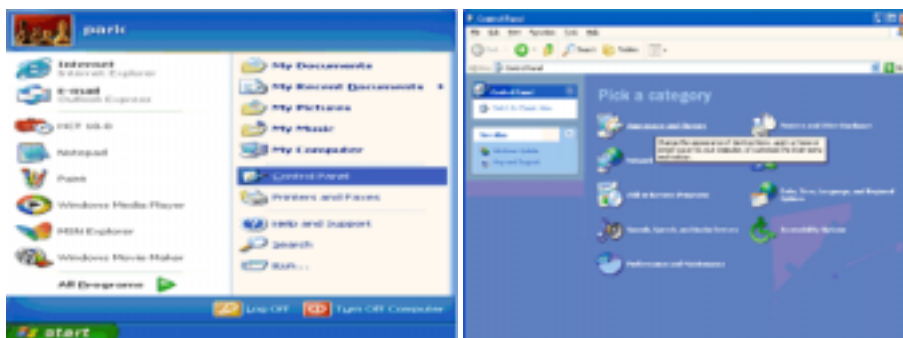
Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

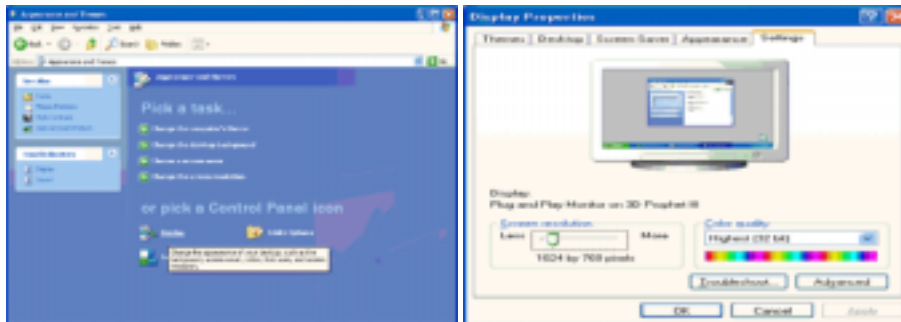
- Sito web Internet : <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (U.S.A)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

● Sistema operativo Microsoft® Windows® XP

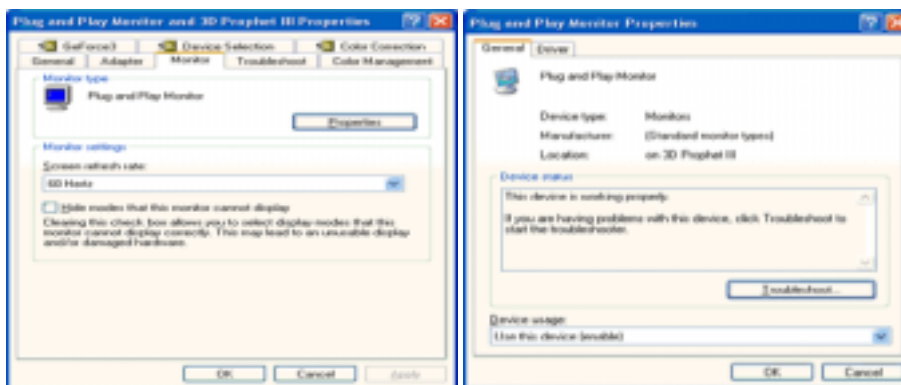
- Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
- Fare clic su "Start" - "Pannello di controllo" quindi fare clic sull'icona "Aspetto e temi".



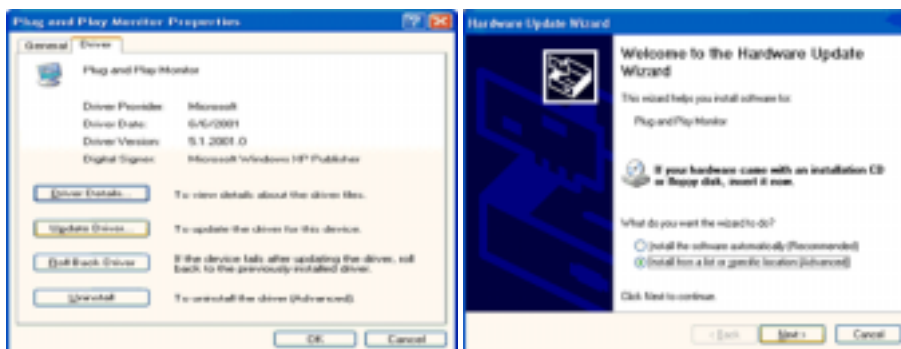
- Fare clic sull'icona **"Display"** e scegliere la scheda **"Impostazioni"** e successivamente fare clic su **"Avanzate.."**.



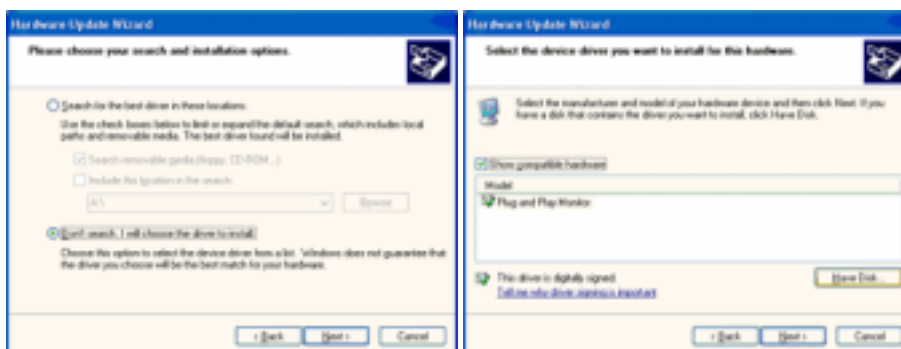
- Fare clic sul pulsante **"Proprietà"** della scheda **"Monitor"** e poi selezionare la scheda **"Driver"**.



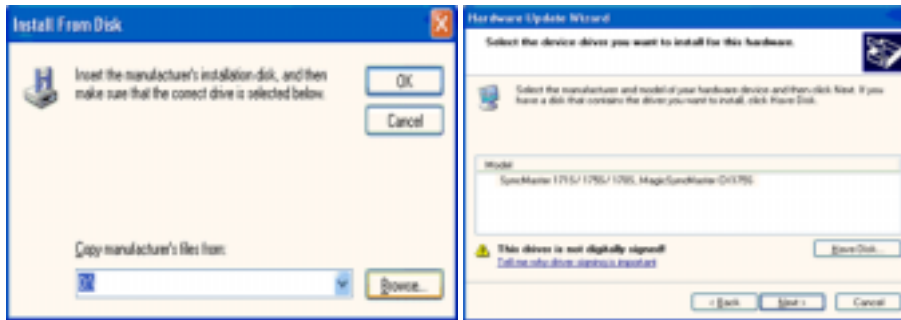
- Fare clic su **"Aggiorna driver.."** e selezionare **"Installa da un elenco o..."** quindi fare clic sul pulsante **"Avanti"**.



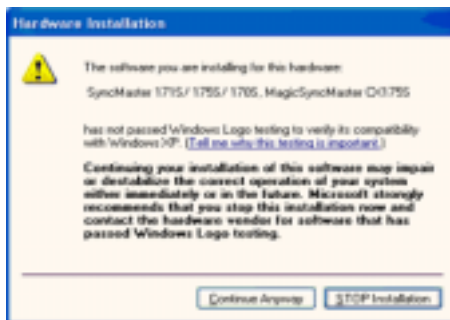
- Selezionare **"Non cercare.."**, quindi fare clic su **"Avanti"** e poi su **"Disco driver"**.



- Fare clic sul pulsante **"Sfoglia"**, scegliere **A:\(D:\driver)** e quindi scegliere il modello di monitor nell'elenco e fare clic sul pulsante **"Avanti"**.



8. Se è possibile vedere la successiva finestra **"Messaggio"**, fare clic sul pulsante **"Continua comunque"**. Poi fare clic sul pulsante **"Fine"**.

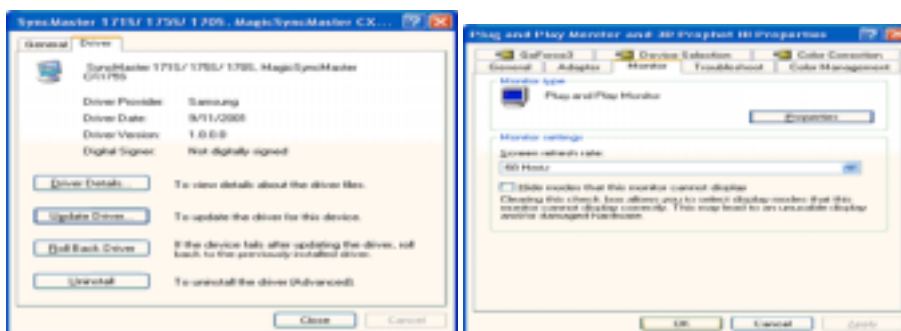
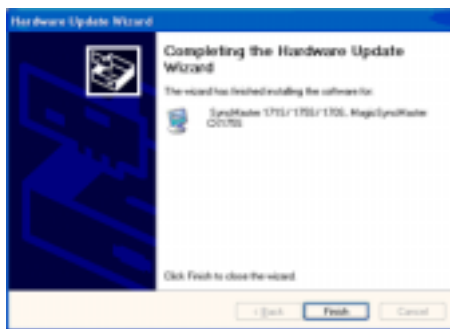


Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema.

*Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.

<http://www.samsung.com/>

9. Fare clic sul pulsante **"Chiudi"** e quindi cliccare di continuo sul pulsante **"OK"**.



10. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000

 **Non appena appare il messaggio "Firma digitale non trovata" sul monitor, seguire la procedura descritta di seguito.**

1. Scegliere il pulsante **"OK"** nella finestra **"Inserire il disco"**.
2. Fare clic sul pulsante **"Sfogliare"** nella finestra **"File necessario"**.
3. Scegliere **"A:\(D:driver)"** quindi fare clic sul pulsante **"Apri"** e poi su **"OK"**.

 **Guida per l'installazione manuale del monitor**

1. Fare clic su **"Avvia"**, **"Impostazione"**, **"Pannello di controllo"**.
2. Fare doppio clic sull'icona **"Schermo"**.
3. Scegliere la scheda **"Impostazioni"** quindi fare clic su **"Avanzate"**.

4. Scegliere "**Schermo**".
Caso1: Se il pulsante "**Proprietà**" è inattivo, il monitor è configurato correttamente ed è opportuno interrompere l'installazione.
Caso2: Se il pulsante "**Proprietà**" è attivo, fare clic su "**Proprietà**". Seguire la procedura successiva senza interruzione.
5. Fare clic su "**Driver**", quindi su "**Aggiorna driver**" ed infine su "**Avanti**".
6. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico" quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".
7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" e poi scegliere A:\(D:\driver).
8. Fare clic sul pulsante "**Apri**", quindi su "**OK**".
9. Scegliere il modello del proprio monitor, quindi fare clic su "**Avanti**" e poi ancora su "**Avanti**".
10. Scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

Se è possibile vedere la finestra "**Firma digitale non trovata**" fare clic sul pulsante "**Sì**" e poi sul pulsante "**OK**". In seguito scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "**Schermo**".
3. Selezionare la scheda "**Impostazioni**" e fare clic sul pulsante "**Proprietà avanzate**".
4. Selezionare la scheda "**Monitor**".
5. Fare clic sul pulsante "**Modifica**" nell'area "**Tipo di monitor**".
6. Scegliere "**Specificare la posizione del driver**".
7. Scegliere "Visualizza un elenco di tutti i driver in una posizione specifica.." quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".
8. Fare clic sul pulsante "**Disco driver**".
9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic sul pulsante "**OK**".
10. Selezionare "**Mostra tutte le periferiche**" e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al computer e fare clic su "**OK**".
11. Continuare scegliendo il pulsante "**Chiudi**" e il pulsante "**OK**" fino a chiudere la finestra Proprietà dello schermo.
(È possibile che appaiano altre schermate di avviso, quindi fare clic sull'opzione desiderata per il monitor).

Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "**Start**", "**Impostazioni**", "**Pannello di controllo**" e quindi fare doppio clic su "**Schermo**".
2. Nella finestra "**Visualizza informazioni di registrazione**", scegliere la scheda "**Impostazioni**" e quindi fare clic su "**Tutte le modalità di visualizzazione**".
3. Selezionare la modalità che si intende utilizzare ("**Risoluzione**", "**Numero di colori**" e "**Frequenza verticale**") e quindi fare clic su "**OK**".
4. Fare clic sul pulsante "**Applica**" se lo schermo funziona normalmente dopo aver scelto "**Test**". Se lo schermo non appare normale, passare ad una modalità diversa (diminuire la modalità di risoluzione, colori o frequenza).



Se nella finestra "Tutte le modalità di visualizzazione" non appare alcuna modalità, selezionare il livello di risoluzione e la frequenza verticale facendo riferimento alle [Modalità di visualizzazione predefinite](#) descritte in questa guida.

Sistema operativo Linux

Per eseguire X-Window, occorre eseguire il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione del sistema.

1. Premere "**Invio**" alla prima e alla seconda finestra dopo aver eseguito il file "**X86Config**".
2. La terza finestra serve per "**impostare il mouse**".
3. Impostare il mouse per il computer.
4. La finestra successiva serve per "**selezionare una tastiera**".
5. Impostare la tastiera per il computer.
6. La finestra successiva serve per "**impostare il monitor**".
7. Innanzitutto, impostare la "**frequenza orizzontale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
8. Impostare la "**frequenza verticale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
9. Inserire il "**modello di monitor**". Queste informazioni non alterano l'attuale esecuzione di X-Window.
10. Il monitor è stato impostato.
Dopo aver impostato le altre periferiche richiede "**Esegui**" X-Window.

● Natural Color

● Programma Natural Color



Uno dei problemi più recenti nell'uso di un computer è che i colori delle immagini stampate o le altre immagini digitalizzate con uno scanner o una macchina fotografica digitale non sono uguali a quelli presenti sul monitor.

Il programma Natural Color è la soluzione ideale a questo problema. Si tratta di un sistema di gestione dei colori realizzato da Samsung Electronics in associazione con l'Istituto di Ricerca per l'Elettronica e le Telecomunicazioni coreano (ETRI). Il sistema è disponibile solo per i monitor Samsung e rende i colori delle immagini presenti sul monitor uguali a quelli delle immagini stampate o digitalizzate.

Per maggiori informazioni, consultare la Guida (F1) del programma.

Procedura di installazione del programma Natural Color

Inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM. Appare la schermata iniziale di installazione del programma. Per installare il programma fare clic su Natural Color sulla schermata iniziale. Per l'installazione manuale del programma, inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM, fare clic sul pulsante [Start] di Windows e quindi selezionare [Esegui].

Immettere D:\color\eng\setup.exe e quindi premere il tasto <Invio>.

(Se l'unità in cui è inserito il CD non è D:\, immettere l'unità appropriata.)

Procedura di disinstallazione del programma Natural Color

Selezionare [Impostazioni]/[Pannello di controllo]/[Installazione applicazioni] nel menu [Start] e quindi fare doppio clic su [Aggiungi/rimuovi].

Selezionare Natural Color nell'elenco e quindi fare clic su [Aggiungi/rimuovi].



Pulsanti di controllo dell'utente | Funzioni a controllo diretto | Funzioni OSD | MagicTune™ | MagicRotation



MENU Apre il menu OSD. Consente anche di uscire dal menu OSD o di tornare al menu precedente.

Analogico/Digitale(PC) : MagicBright™

MagicBright è una nuova funzione che fornisce al monitor una qualità di visualizzazione superiore grazie a una migliore luminosità e nitidezza rispetto ai monitor comuni. Quindi premere ancora questo pulsante per passare ciclicamente da una modalità preconfigurata disponibile all'altra. (Personaliz → Testo → Internet → Giochi → Sportss → Film)



AV/S-Video/Comp. : Modalità

Il monitor dispone di quattro impostazioni automatiche dell'immagine, le quali sono preimpostate in fabbrica. Quindi premere ancora questo pulsante per passare ciclicamente da una modalità preconfigurata disponibile all'altra. (Dinamica → Standard → Film → Personaliz)



Regola voci del menu.



Regola voci del menu.



Se l'OSD non viene visualizzato sullo schermo, premere il pulsante per regolare il volume.



Attiva una voce di menu selezionata.

SOURCE Seleziona il segnale video mentre l'OSD è disattivato.

Premere questo tasto per regolare il segnale Analogico in ingresso.

AUTO	I valori fine (fine), coarse (grossa) e position (posizione) vengono regolati automaticamente.
PIP	Premere il tasto PIP per attivare/disattivare la funzione PIP.

Pulsanti di controllo dell'utente Funzioni a controllo diretto Funzioni OSD MagicTune™ MagicRotation

⦿ AUTO : Disponibile solo in modalità nalogico



Menu	Descrizione
AUTO	Quando si preme il pulsante "AUTO", viene visualizzata la schermata di regolazione automatica, come illustrato nell'animazione al centro. Premere questo tasto per regolare il segnale Analog in ingresso. I valori fine (fine), coarse (grossa) e position (posizione) vengono regolati automaticamente. (Disponibile solo nella modalità analogico) Per ottenere immagini ancor più nitide durante la funzione di regolazione automatica, eseguire la funzione 'AUTO' mentre la funzione AUTO PATTERN è attivata. (Premere qui per visualizzare le animazioni delle operazioni di regolazione automatica.) - Se la regolazione automatica non funziona correttamente, premere nuovamente il pulsante Auto per regolare con maggiore precisione l'immagine. - Se si cambia la risoluzione nel pannello di controllo, viene eseguita automaticamente la funzione Auto.

⦿ Blocco e sblocco OSD



Menu	Descrizione	Avvia/Arresta
Blocco e sblocco OSD	La pressione del tasto "MENU" per oltre 5 secondi blocca (sblocca) la funzione OSD. Anche se si utilizza la funzione di blocco della regolazione OSD, è possibile regolare MagicBright™/Modalità e la luminosità e il Contrasto dello schermo.	MENU AUTO/PIP



Menu	Descrizione	Avvia/Arresta
	Analogico/Digitale(PC) : MagicBright™ MagicBright è una nuova funzione che fornisce al monitor una qualità di visualizzazione superiore grazie a una migliore luminosità e nitidezza rispetto ai monitor comuni.	



MagicBright™ / Modalità

Quindi premere ancora questo pulsante per passare ciclicamente da una modalità preconfigurata disponibile all'altra.
(Personaliz → Testo → Internet → Giochi → Sportss → Film)

AV/S-Video/Comp. : Modalità

Il monitor dispone di quattro impostazioni automatiche dell'immagine, le quali sono preimpostate in fabbrica. Quindi premere ancora questo pulsante per passare ciclicamente da una modalità preconfigurata disponibile all'altra.
(Dinamica → Standard → Film → Personaliz)

MagicBright™



Modalità



Menu	Descrizione
 Volume	Se l'OSD non viene visualizzato sullo schermo, premere il pulsante per regolare il volume.

SOURCE



Menu	Descrizione
SOURCE	La pressione del pulsante " consente di selezionare il segnale video. (Quando si preme il tasto Source per cambiare la modalità di ingresso, viene visualizzato un messaggio nella parte in alto a sinistra dello schermo che indica la modalità corrente -- segnale ingresso Analogico, Digitale, AV, S-Video e Comp.) Nota: Se si seleziona la modalità digitale, è necessario collegare il monitor a una porta DVI digitale della scheda grafica utilizzando il cavo DVI.

⊕ **PIP** : Disponibile solo in modalità analogica/Digitale (PC)



Menu	Descrizione
PIP	Premere il tasto PIP per attivare/disattivare la funzione PIP. E' possibile visualizzare un'immagine da AV, S-Video, o Comp. attraverso

la schermata PIP in modalità (PC) Analogico e Digitale.

Pulsanti di controllo dell'utente | Funzioni a controllo diretto | Funzioni OSD | MagicTune™ | MagicRotation

○ Inserisci



Le impostazioni predefinite possono variare in base alla modalità di ingresso selezionata (vale a dire la sorgente del segnale in ingresso selezionata nell'External Input List (Elenco Ingressi esterni) e alla risoluzione impostata.

Menu	Descrizione	Avvia/Arresta
Elenco sorgenti	Per selezionare un PC (Analogico/Digitale) o altre fonti di ingresso esterne collegate allo schermo. Consente di selezionare lo schermo desiderato. 1) Analogico 2) Digitale 3) AV 4) S-Video 5) Comp.	
Modifica Nome	Consente di dare un nome ai dispositivi di input collegati agli ingressi per rendere più semplice la selezione dell'origine. 1) Analogico 2) Digitale 3) AV 4) S-Video 5) Comp.	



○ Immagine (Analogico / Digitale : PC)



Le impostazioni predefinite possono variare in base alla modalità di ingresso selezionata (vale a dire la sorgente del segnale in ingresso selezionata nell'External Input List (Elenco Ingressi esterni) e alla risoluzione impostata.

Menu	Descrizione	Avvia/Arresta
MagicBright™	MagicBright™ è una nuova funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di immagine che si sta visualizzando. Attualmente sono disponibili 6 diverse modalità: Personaliz, Testo, Internet, Giochi, Sport e Film. Ogni modalità ha il suo valore di luminosità predefinito. E' possibile selezionare una delle 6 impostazioni semplicemente premendo il tasto 'MagicBright™'. 1) Personaliz : Sebbene tali valori preimpostati sono stati scelti con cura dagli ingegneri, essi potrebbero non risultare comodi per le preferenze dell'utente. In questo caso, regolare Luminosità e Contrasto utilizzando il menu a schermo. 2) Testo : Per documenti o lavori che prevedono l'uso frequente di testo. 3) Internet : Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica. 4) Giochi : Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio videogame. 5) Sports : Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio sport. 6) Film : Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio DVD o Video CD.	
Personaliz	Utilizzando i menu a schermo è possibile regolare contrasto e luminosità secondo le proprie preferenze. 1) Contrasto : Regolare contrasto. 2) Luminosità : Regolare luminosità.	Contrasto  Luminosità 



Se si regola l'immagine utilizzando la funzione Personaliz, MagicBright™ passa nella modalità Personaliz.

Toni colore	È possibile modificare la tonalità dei colori. È inoltre possibile personalizzare i singoli componenti del colore. - Modalità disponibili : PC / DVI 1) PC : Freddo / Normale / Caldo / Personaliz 2) DVI : Freddo / Normale / Caldo	
Controllo Colore	utilizzare questa funzione per le regolazioni di ottimizzazioni del colore - Modalità disponibili : PC 1) Rosso 2) Verde 3) Blu	Rosso  Verde  Blu 



Se si regola l'immagine utilizzando la funzione Controllo Colore, Toni colore passa nella modalità Personaliz.

Blocco immagine	Le funzioni di Blocco immagine sono utilizzate per ottimizzare l'immagine rimuovendo i disturbi che rendono le immagini instabili attraverso tremolii e scintillii. Se non si ottengono risultati ottimali mediante la regolazione Fine, utilizzare la regolazione Corse, quindi riprovare nuovamente con Fine. - Disponibile solo in modalità Analogico 1) Grossa : Elimina i disturbi come le strisce verticali. La regolazione "grossa" può spostare l'area dell'immagine dello schermo. Per riposizionarla al centro, utilizzare il menu per il controllo orizzontale. 2) Fine : Rimuove i disturbi quali strisce orizzontali. Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock). 3) Nitidezza : Seguire le istruzioni seguenti per modificare la dimensione dell'immagine. 4) H-Position : È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor. (Disponibile solo nella modalità analogico) 5) V-Position : È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor. (Disponibile solo nella modalità analogico)	Grossa  Fine  Nitidezza  H-Position  V-Position 
Regolazione auto	Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati. Se si cambia la risoluzione nel pannello di controllo, viene eseguita la funzione Regolazione auto. - Disponibile solo in modalità Analogico	
Formato	Consente di selezionare le diverse formato dell'immagine. 1) Wide 2) 4:3 - Quando il rapporto Aspect Ratio è 4:3, la funzione PIP non è disponibile. - Quando la modalità PIP è ON, il menu SIZE non è disponibile.	
	Quando la modalità PIP è attiva, è possibile regolare le impostazioni della schermata PIP. 1) Contrasto : Regola il Contrasto della finestra PIP sullo schermo.	Contrasto  Luminosità 

Immagine PIP

2) Luminosità

: Regola la Luminosità della finestra PIP sullo schermo.

3) Nitidezza

: Consente di regolare la differenza esistente tra le aree più chiare e quelle più scure della finestra PIP.

4) Colore

: Consente di regolare la luminescenza/scurezza della finestra PIP.

5) Tinta

: Aggiunge una tonalità naturale alla finestra PIP.

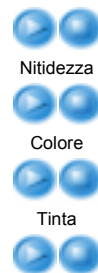


Immagine (AV/ S-Video / Comp.)



Le impostazioni predefinite possono variare in base alla modalità di ingresso selezionata (vale a dire la sorgente del segnale in ingresso selezionata nell'External Input List (Elenco Ingressi esterni) e alla risoluzione impostata.

Menu	Descrizione	Avvia/Arresta
Modalità	Lo schermo dispone di quattro impostazioni automatiche dell'immagine ("Dinamica", "Standard", "Film" e "Personaliz") preimpostate in fabbrica. E' possibile attivare le impostazioni Dinamica, Standard, Film o Personaliz. La funzione "Personaliz" richiama automaticamente le impostazioni personalizzate dell'immagine. 1) Dinamica Selezionare questa modalità per visualizzare immagini più nitide di quelle offerte dalla modalità "Standard". 2) Standard Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è luminoso. Anche questa modalità offre immagini nitide. 3) Film Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è buio. Ciò consente di risparmiare energia e di ridurre	

	l'affaticamento degli occhi. 4) Personaliz Selezionare questa modalità quando si desidera regolare l'immagine in base alle proprie preferenze.	
Personaliz	Utilizzando i menu a schermo è possibile regolare contrasto e luminosità secondo le proprie preferenze. 1) Contrasto : Regolare contrasto. . 2) Luminosità : Regolare luminosità. 3) Nitidezza : Regola la nitidezza dell'immagine. 4) Colore : Regola il colore dell'immagine. 5) Tinta : Aggiunge una tonalità naturale al video.	Contrasto  Luminosità  Nitidezza  Colore  Tinta 
Toni colore	È possibile modificare la tonalità dei colori. È inoltre possibile personalizzare i singoli componenti del colore. • Freddo2 / Freddo1 / Normale / Caldo1 / Caldo2	
Formato	Consente di selezionare le diverse formato dell'immagine. • AV/S-Video : Wide / Zoom1 / Zoom2 / 4:3 • Component : Wide / 4:3	
Modalità Film	È possibile attivare o disattivare la modalità per i filmati. Questa funzione consente di ottenere una visione di qualità cinematografica. In modalità Comp. , la Modalità Film è disponibile solo per l'ingresso 480i e 576i.	



Suono



Le impostazioni predefinite possono variare in base alla modalità di ingresso selezionata



(vale a dire la sorgente del segnale in ingresso selezionata nell'External Input List (Elenco Ingressi esterni) e alla risoluzione impostata.

Menu	Descrizione	Avvia/Arresta
Selezione audio	audio Quando è attiva la funzionalità PIP, è possibile selezionare la schermata principale o quella secondaria. 1) Principale 2) Secondario - Modalità disponibili : PIP	



PIP (Analogico / Digitale : PC)



Le impostazioni predefinite possono variare in base alla modalità di ingresso selezionata (vale a dire la sorgente del segnale in ingresso selezionata nell'External Input List (Elenco Ingressi esterni) e alla risoluzione impostata.

Menu	Descrizione	Avvia/Arresta
PIP	Attiva e disattiva la schermata PIP. E' possibile visualizzare un'immagine da AV, S-Video, o Comp. attraverso la schermata PIP in modalità (PC) Analogico e Digitale. 1) Off 2) On	
Sorgente	Ridimensionamento dello schermo PIP E' possibile visualizzare un'immagine da AV, S-Video, o Comp. attraverso la schermata PIP in modalità (PC) Analogico e Digitale.	
Formato	Consente all'utente di disattivare la schermata PIP o di regolarne le dimensioni. / / / Selezionando , nel menu Formato, l'opzione Posizione non può essere attivata.	
Posizione	Consente di cambiare la posizione della finestra PIP.	



Impostazione



Le impostazioni predefinite possono variare in base alla modalità di ingresso selezionata (vale a dire la sorgente del segnale in ingresso selezionata nell'External Input List (Elenco Ingressi esterni) e alla risoluzione impostata.

Menu	Descrizione	Avvia/Arresta
Lingua	E' possibile scegliere fra 11 lingue diverse. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国語 11) 日本語	
Trasparenza	Modifica l'opacità dello sfondo delle schermate OSD. 1) Alta 2) Media 3) Bassa 4) Opaco	
Pagina blu	Se non si riceve alcun segnale o il segnale è debole, una schermata blu sostituisce automaticamente lo sfondo disturbato dell'immagine. Se si desidera continuare a vedere l'immagine debole, occorre disattivare la modalità di schermata blu Funziona solo con le modalità AV, S-Video e Comp.	
Reset	I parametri relativi al colore vengono sostituiti con le impostazioni predefinite di fabbrica. 1) Reset immagine : I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti di fabbrica. - Disponibile solo in modalità Analogico 2) Reset colore	Analogico - Reset immagine  Analogico - Reset colore  Digitale : PC

: I parametri Coloree predefiniti vengono ripristinati.
- **Disponibile solo in modalità Analogico/Digitale (PC)**

- Reset colore



MagicTune™ Guida

Cenni generali | Installazione | Modalità OSD | Colore Calibrazione | Disinstallazione | Risoluzione dei problemi

Cenni generali

Cenni generali su MagicTune™

Le prestazioni dei monitor possono variare in base alla scheda grafica, al computer del sistema, alle conduzioni di illuminazione e ad altri fattori ambientali. Per ottenere la migliore qualità delle immagini a schermo è necessario regolare le impostazioni secondo i propri desideri. Sfortunatamente, i controlli manuali a disposizione per regolare l'immagine spesso sono difficili da usare. La regolazione appropriata (sintonizzazione) richiede un programma facile da usare che presenta una procedura passo passo che ha come risultato l'ottenimento della migliore qualità d'immagine nel complesso.

Nella maggior parte dei casi, anche semplici regolazioni a Luminosità o Contrasto richiedono la navigazione nei diversi livelli dei menù a schermo (OSD), che non sono semplici da comprendere. Inoltre, non vi è alcuna risposta in ausilio alla corretta impostazione dei controlli del monitor. MagicTune™ è un'utilità software che guida l'utente per tutto il corso del processo di regolazione con istruzioni semplici da capire e schemi di sfondo pensati per tutti i controlli del monitor. Le impostazioni di visualizzazione relative a ciascun controllo possono essere salvate, fornendo un semplice sistema per selezionare le caratteristiche dello schermo in un ambiente multiutente, o per un singolo utente che desidera disporre di impostazioni predefinite sulla base dei contenuti e della luminosità dell'ambiente.

Funzionalità di base

MagicTune™ è un'utilità software che consente di regolare il monitor e i colori utilizzando il protocollo [DDC/CI](#) ([Display Data Channel Command Interface](#), canale dati del monitor/interfaccia di comando). Tutte le regolazioni al monitor sono controllate via software per eliminare la necessità di utilizzare i menù a schermo (OSD). MagicTune™ supporta Windows™ 98 SE, ME, 2000, XP Home Edition e XP Professional.

Si raccomanda di utilizzare MagicTune™ con Windows™ 2000 o versione successiva.

MagicTune™ viene eseguito in background. MagicTune™ consente la precisa e veloce regolazione del monitor con la possibilità di salvare e utilizzare facilmente le configurazioni che meglio si adattano a ciascun utente.

Modalità OSD

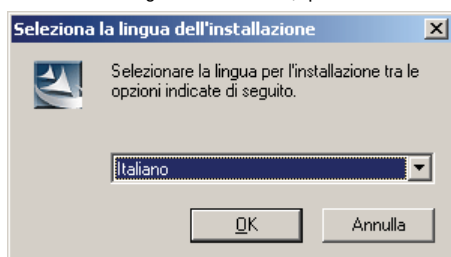
La modalità OSD consente di regolare facilmente le impostazioni del monitor senza eseguire passaggi predefiniti. È possibile accedere alla voce di menù desiderata per eseguire impostazioni con facilità.

MagicTune™ è un programma aggiuntivo destinato ai monitor. Alcuni sistemi di elaborazione che dispongono di driver video di vecchia o nuova generazione non sono compatibili con MagicTune™. Si prega di visitare il sito MagicTune™ Website per l'assistenza tecnica al programma MagicTune™.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune™ è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Installazione

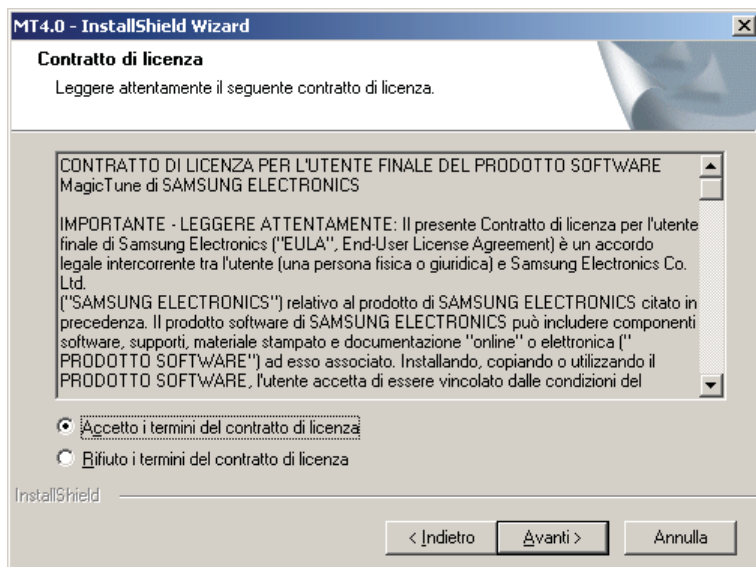
1. Inserire il CD di installazione nell'unitàCD-ROM.
2. Fare clic sul file di installazione di MagicTune.
3. Selezionare la Lingua d'installazione, quindi fare clic su "Avanti".



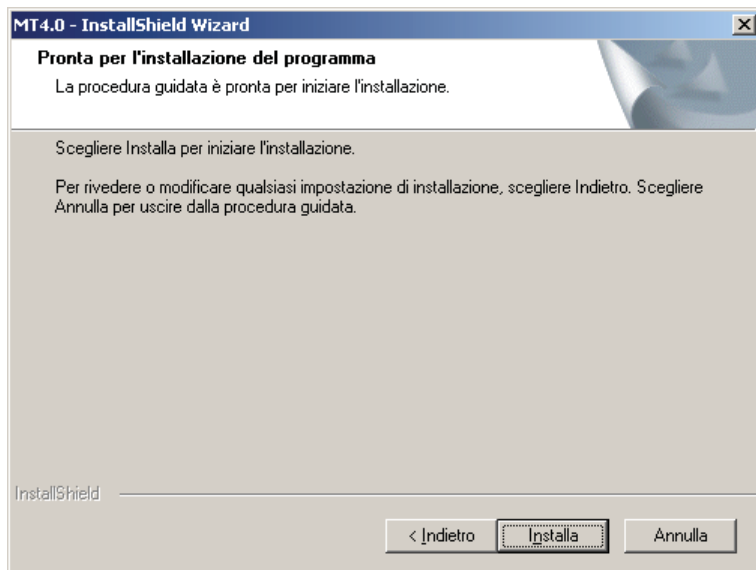
4. Alla visualizzazione della finestra dell'installazione guidata, fare clic su "Avanti".



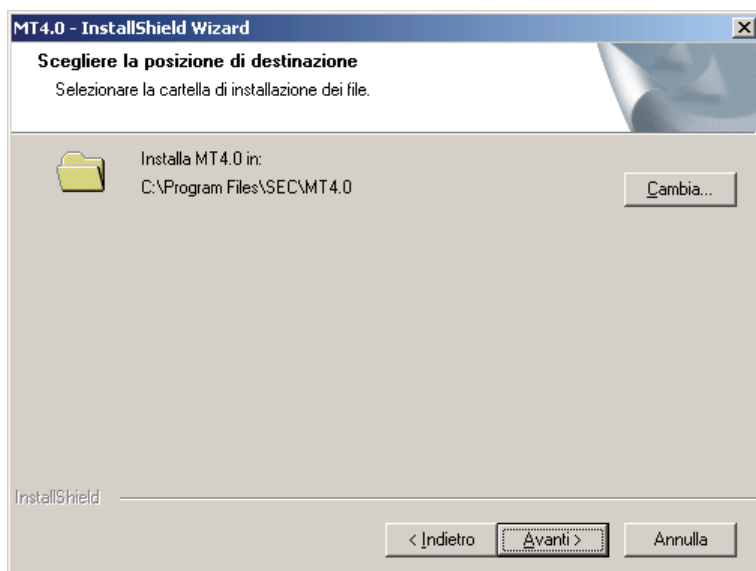
5. Selezionare "Accetto i termini del contratto di licenza" per accettare i termini d'uso.



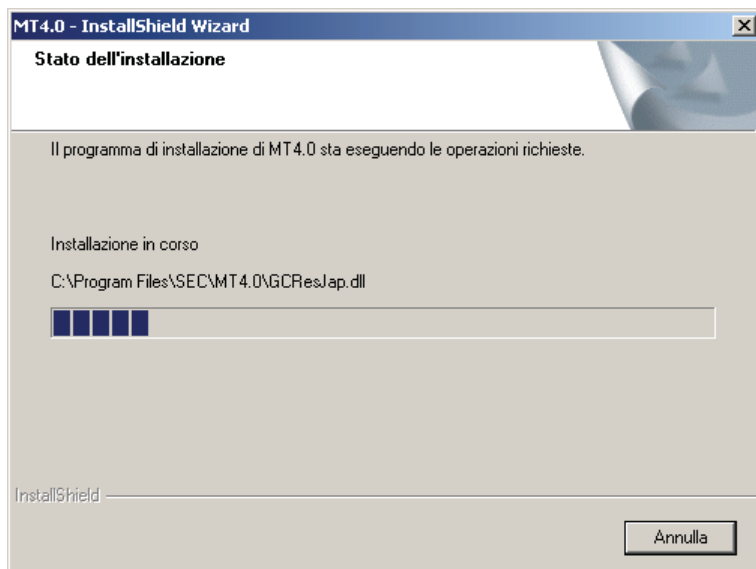
6. Scegliere una cartella per installare il programma MagicTune.



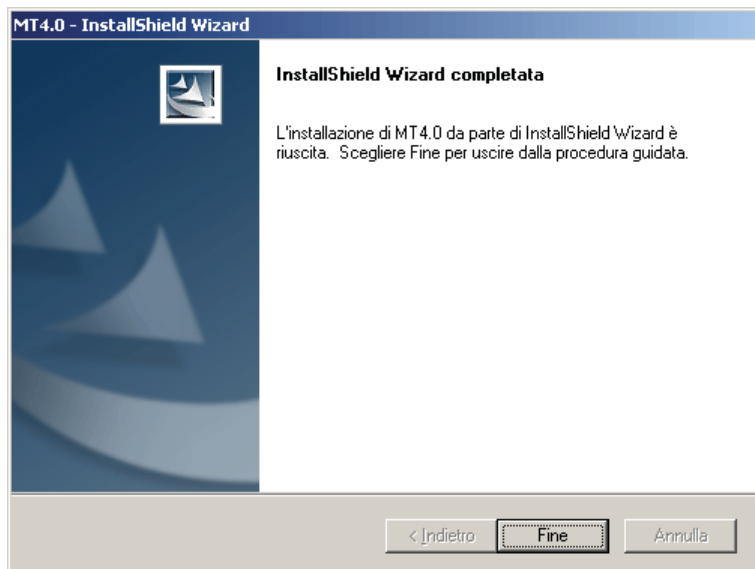
7. Fare clic su "Installa".



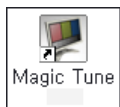
8. Appare la finestra "Stato dell'installazione".



9. Fare clic su "Fine".



10. Al termine dell'installazione, sul desktop appare l'icona del programma eseguibile MagicTune.



Fare doppio clic sull'icona per avviare il programma.



L'icona di esecuzione di MagicTune potrebbe non apparire a seconda delle specifiche tecniche del computer o del monitor. Se ciò accade, premere il tasto F5.



? Problemi di installazione

L'installazione di MagicTune può essere influenzata da fattori quali la scheda video, la scheda madre e l'ambiente di rete.

Vedere la sezione della [Risoluzione dei problemi](#) se si verificano problemi nell'installazione.

! Requisiti di sistema

Sistemi operativi

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



Si raccomanda di utilizzare MagicTune con Windows™ 2000 o versione successiva.

Hardware

- 32 MB di memoria o quantità superiore
- 25 MB di spazio libero su disco rigido o quantità superiore

* Per ulteriori informazioni, visitare il [sito Web](#) di MagicTune.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

MagicTune™ Guida

Cenni generali | Installazione | **Modalità OSD** | Colore Calibrazione | Disinstallazione | Risoluzione dei problemi

MagicTune consente la precisa e veloce regolazione del monitor con la possibilità di salvare e utilizzare facilmente le configurazioni che meglio si adattano a ciascun utente



- **A seconda delle specifiche tecniche dei vari monitor è possibile che i menu a schermo OSD siano leggermente diversi da quanto citato nel manuale.**
- **Quando Rotation è funzionante, parte del programma MagicTune può non funzionare normalmente.**
- **La modalità di controllo MagicTune può essere differente a seconda del tipo di monitor in uso.**

Modalità OSD

La modalità OSD rende semplicissima la regolazione delle impostazioni di tutti i monitor. Quando selezionata, ogni scheda sopra alla finestra di controllo visualizza le descrizioni generali delle voci dei sottomenu per le regolazioni. Una volta selezionata una scheda, viene visualizzato un elenco di menu. Per una rapida regolazione delle impostazioni del monitor, la modalità OSD consente di accedere comodamente a tutte le schede e alle voci dei sottomenu.

Definizione dei pulsanti

OK	Applica tutte le modifiche apportate e chiude MagicTune.
Ripristina	Reimposta i valori del monitor visualizzati nella finestra di controllo attiva ai valori predefiniti del produttore.
Annulla	Chiude MagicTune senza applicare le modifiche apportate. Se non sono state eseguite modifiche nella finestra di controllo, la pressione del pulsante non esegue alcuna azione.



Definizione scheda Immagine

Consente all'utente di regolare le impostazioni dello schermo ai valori desiderati.

Luminosità	Rende l'intero schermo più chiaro o più scuro. I dati dettagliati delle immagini nelle aree scure possono essere persi se la luminosità non viene regolata al giusto livello. Regolare la luminosità per le migliori condizioni di visualizzazione.
Contrasto	Regola la differenza di luminosità tra le aree chiare e le aree scure dello schermo. Determina la vivacità delle immagini.
Risoluzione	Elenco tutte le risoluzioni di visualizzazione supportate dal programma.

Premere nuovamente il pulsante MagicBright e selezionare la modalità desiderata. - quattro diverse modalità:

1. Testo : Per documenti o lavori che prevedono l'uso frequente di testo.

MagicBright™	2. Internet : Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica.
	3. Intrattenimento : Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio DVD o VCD.
	4. Personalizzato : Sebbene tali valori preimpostati sono stati scelti con cura dagli ingegneri, essi potrebbero non risultare comodi per le preferenze dell'utente. In questo caso, regolare Brightness (luminosità) e Contrast (contrasto) utilizzando il menu OSD.



Definizione scheda Colore

Regola la "temperatura" dello sfondo del monitor o dei colori dell'immagine.



Le modalità MagicColor e Gamma possono essere visualizzate solo su monitor che supportano queste funzioni.

È possibile modificare la tonalità dei colori.

- Caldo 2 - Caldo 1 - Normale - Freddo 1 - Freddo 2 - Freddo 3 - Freddo 4
- Off

Tono colore



La modalità Tono colore può essere differente a seconda del tipo di monitor in uso. Alcuni monitor supportano solo quattro modalità (Caldo, Normale, Freddo, Personalizzata)

Controllo colore

Regola i colori dell'immagine del monitor.

È possibile cambiare il colore del monitor secondo sulla base delle proprie preferenze.

- R - G - B

Calibrazione

Processo attraverso il quale i colori scelti vengono ottimizzati e conservati. MagicTune™ risulterà estremamente utile per quegli utenti che desiderano visualizzare le immagini riproducendo accuratamente tutti i dettagli, incluse le immagini Web e quelle prodotte da una fotocamera digitale o da uno scanner.

Implementa la saturazione dei colori naturali in base alla schermata di visualizzazione.

MagicColor

1. Off : Ritorna alla modalità originale.
2. Demo : A sinistra dello schermo viene visualizzata l'immagine senza l'applicazione della modalità MagicColor, mentre a destra viene visualizzata l'immagine con l'applicazione della modalità MagicColor.
3. Pieno : Visualizza il colore naturale vivido con chiarezza.
4. Intelligente : Visualizza non solo il colore naturale vivido ma anche i colori della pelle naturale più realisticamente e con chiarezza.

La correzione gamma modifica la luminanza dei colori utilizzando la luminanza intermedia.

Gamma



La modalità Gamma può essere differente a seconda del tipo di monitor in uso. Alcuni monitor supportano solo tre modalità (Modalità1, Modalità2, Modalità3)

Si riferisce al processo che ottimizza e mantiene ottimizzato il colore in base alle esigenze dell'utente. MagicTune è utile per gli utenti che desiderano vedere le immagini, incluse le immagini su web, come fossero foto digitali o scansionate tramite Windows.

6 colori

- Saturazione - Per regolare l'intensità del colore.
- Gradazione - Per regolare la tonalità di colore.
- Reset - Per azzerare le impostazioni dello schermo ai valori preimpostati in fabbrica.



Definizione scheda Regola i valori Fine (Fine), Coarse (Grossa) e Position (Posizione).

Impostazione immagine	• Fine : Rimuove i disturbi, come ad esempio bande orizzontali. Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock). • Grossa: Rimuove i disturbi, come ad esempio bande verticali. La regolazione Coarse può causare lo spostamento dell'area immagine dello schermo. È possibile riposizionare l'area e centrarla utilizzando il menu di controllo orizzontale. • Impostazione : La regolazione automatica consente al monitor di regolare automaticamente il segnale video in ingresso. I valori di Fine, Grossa e Posizione vengono regolati automaticamente.
Posizione	Regola la posizione orizzontale e verticale dello schermo.
Nitidezza	Seguire le istruzioni seguenti per modificare la dimensione dell'immagine.



Definizione scheda Opzione

È possibile configurare MagicTune utilizzando le seguenti opzioni.

Carica la finestra delle preferenze. Le preferenze attive presentano una casella di controllo con un segno di spunta "V". Per attivare/disattivare una preferenza, posizionare il cursore sulla casella e fare clic.

Preferenza	• Menu Attiva vassoio compiti. - Per accedere al menu MagicTune™, fare clic sull'icona presente su [task tray menu] (Menu Vassoio compiti). I menu non vengono visualizzati se [Enable System Tray] (Attiva vassoio sistema) è deselezionato in [Options] (Opzioni) → [Basic Settings] (Impostazioni di base). • Seleziona lingua - La lingua selezionata viene utilizzata solo per le funzioni del menu a schermo (OSD)
Fonte selezionata	• Analog • Digital
Debol. colore	Si riferisce al processo che ottimizza e mantiene ottimizzato il colore tramite il Partial Color Blindness Test (Test per il daltonismo parziale). • Off - Per eliminare la Partial Color Blindness Mode (Modalità per il daltonismo parziale). • Personalizzata - Partial Color Blindness Test (Test per il daltonismo parziale) • Reset - Per azzerare le impostazioni dello schermo ai valori preimpostati in fabbrica.
PIP	Quando al monitor sono collegati dispositivi di videofrequenza esterni quali lettori DVD o videoregistratori, la funzione PIP consente di vedere il segnale video proveniente da tali dispositivi in uno schermo di minori dimensioni sovrapposto al segnale video del PC.
PIP	Attiva e disattiva la schermata PIP.
Sorgente	Ridimensionamento dello schermo PIP

Consente all'utente di disattivare la schermata PIP o di regolarne le

Formato	dimensioni.
Posizione	Consente di cambiare la posizione della finestra PIP.



Definizione scheda Supporto

Mostra l'Asset ID e il numero di versione del programma, e consente di utilizzare la funzione di guida.

Help	Visitare il sito Web di MagicTune oppure fare clic per aprire i file della guida (manuale dell'utente) se occorre aiuto nell'installazione o nell'esecuzione di MagicTune. Il manuale dell'utente viene aperto in una finestra del browser.
Id risorse	Aprire una finestra che mostra le informazioni del monitor, tra cui la data di produzione.
Nome utente	Regola la tinta del colore.
ID utente	Regola la saturazione del colore.
Server IP	Regola la luminosità.
Reparto	Deseleziona la zona catturata.
Sede	Ripristina le impostazioni di fabbrica impostate dal rivenditore.
Version	Visualizza il numero di versione di MagicTune.

MagicTune™ è un programma aggiuntivo destinato ai monitor.
Alcuni sistemi di elaborazione che dispongono di driver video di vecchia o nuova generazione non sono compatibili con MagicTune™. Si prega di visitare il sito MagicTune™ Website per l'assistenza tecnica al programma MagicTune™.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune™ è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Calibrazione color

1. Calibrazione color

Calibrazione color guida l'utente per ottenere le condizioni ottimali di colore per il monitor.

Procedere seguendo il passaggio 5 per ottenere le migliori condizioni di colore del monitor.

1. Agire sulla Barra di controllo della luminosità per far corrispondere la luminosità del patch di controllo con la luminosità del tema dello sfondo.
2. Quando si rileva una tonalità di colore specifica sul Patch di controllo, spostare il cursore di controllo in direzione della tonalità di colore riferendosi al Cerchio di riferimento colori.
=> Una volta terminate correttamente le regolazioni, non si rileverà alcuna tonalità di colore nel patch di controllo.
3. Terminare le regolazioni al passaggio, fare clic sul pulsante "Avanti".
4. Ripetere i punti 1), 2), 3) per i rimanenti passaggi da 2 a 5.
5. È possibile visualizzare semplicemente l'effetto della calibrazione facendo clic su "Anteprima"



2. Anteprima



Premere il pulsante Anteprima in "Calibrazione color".
Viene visualizzata l'immagine sopra.

1. Premere il pulsante "visualizza calibrazione" per vedere l'effetto della calibrazione regolata.
2. Premere il pulsante "Visualizza calibrazione" per vedere l'immagine originale.

MagicTune™ è un programma aggiuntivo destinato ai monitor.
Alcuni sistemi di elaborazione che dispongono di driver video di vecchia o nuova generazione non sono compatibili con MagicTune™. Si prega di visitare il sito MagicTune™ Website per l'assistenza tecnica al programma MagicTune™.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune™ è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.



Cenni generali | Installazione | Modalità OSD | Colore Calibrazione | **Disinstallazione** | Risoluzione dei problemi

Disinstallazione

Il programma MagicTune™ può essere rimosso solo attraverso la funzione "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni)" del Pannello di controllo di Windows™.

Attenersi alle seguenti istruzioni per rimuovere MagicTune™.

1. Fare clic su [Start], [Settings(Impostazioni)] e selezionare il [Control Panel(Pannello di controllo)]. In Windows™ XP, fare clic su [Control Panel(Pannello di controllo)] nel menù [Start].
2. Fare doppio clic sull'icona "Add or Remove Programs(Installazione applicazioni)" nel Pannello di controllo.
3. Nella schermata che viene visualizzata, scorrere l'elenco fino a individuare "MagicTune" Selezionare la voce.
4. Fare clic sul pulsante "Change/Remove(Cambia/Rimuovi)" per rimuovere il programma.
5. Fare clic su "Yes(Sì)" per avviare il processo di disinstallazione.
6. Attendere fino alla visualizzazione della finestra di "Uninstall Complete(disinstallazione completata)".

Visitare il [sito Web](#) di MagicTune™ per assistenza tecnica su MagicTune™, FAQ (risposte alle domande più frequenti) e aggiornamenti del software.

MagicTune™ è un programma aggiuntivo destinato ai monitor.

Alcuni sistemi di elaborazione che dispongono di driver video di vecchia o nuova generazione non sono compatibili con MagicTune™. Si prega di visitare il sito MagicTune™ Website per l'assistenza tecnica al programma MagicTune™.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune™ è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Risoluzione dei problemi

Il sistema di elaborazione corrente non è compatibile con MagicTune™.

? Premere OK e fare clic sul sito "Shortcut to the MagicTune™ site" per visualizzare la nostra home page per ulteriori riferimenti.

 Può verificarsi un errore se la scheda video/grafica non è inclusa nell'elenco delle schede disponibili.
(Le schede video più obsolete o nuove possono non essere compatibili.)

 Visitare la nostra homepage per consultare la sezione dedicata alla risoluzione dei problemi.

 Può verificarsi un errore se il produttore della scheda ha modificato il driver della scheda video o il chip grafico, anche se la scheda video compare nell'elenco delle schede disponibili.

 Visitare la nostra homepage per consultare la sezione dedicata alla risoluzione dei problemi.

 Verificare che lo schermo sia prodotto da Samsung.
Prodotti di altre marche possono causare errori.

 Solo i prodotti Samsung supportano questa funzione.

 Può verificarsi un errore anche se lo schermo è prodotto da Samsung ma è obsoleto.
Verificare che lo schermo supporti MagicTune™.

 Questa funzione è supportata solo dagli schermi registrati sulla nostra homepage.
Verificate lo schermo prima di effettuare l'acquisto, poiché i modelli obsoleti non sono supportati.

 Si verifica un errore se non sono disponibili informazioni su EDID (Extended Display Identification Data) per lo schermo corrente.
Ciò si verifica quando dal desktop si seleziona Start > Impostazioni > Pannello di controllo > Sistema > Hardware > Gestione periferiche > Schermi, l'attuale "Monitor Plug and play" viene rimosso e nuovo hardware viene ricercato ma il sistema non riesce a trovare alcun "Monitor Plug and play".

 Visitare la nostra homepage per consultare la sezione dedicata alla risoluzione dei problemi.

 Si verifica un errore quando si sostituisce il monitor con uno nuovo senza scollegare l'alimentazione e senza riavviare il sistema.

 Riavviate il sistema quando sostituite il monitor prima di utilizzare MagicTune™.

 Si verifica un errore quando il driver della scheda video non è installato in modo

appropriato.

Cio si verifica quando l'elenco delle schede video attuale non viene visualizzato normalmente. E' possibile verificarlo attraverso Start > Impostazioni > Sistema > Hardware > Gestione periferiche > Scheda video.



Visitate la homepage del produttore della scheda video e scaricate e installate l'ultima versione del driver.

Per ulteriori informazioni sulle schede video, contattate il produttore della scheda.

? Per garantire il funzionamento normale, riavviare il sistema.



Si verifica un errore quando non viene riavviato il sistema dopo l'installazione di MagicTune™.
(Solo per Win98SE e WinMe.)



Riavviate il sistema prima dell'uso.

? Per le migliori prestazioni di MagicTune™, adottare la risoluzione ottimale. Consultare la Guida dell'utente per verificare la risoluzione ottimale.



Nel caso non venga adottata la risoluzione ottimale ed eseguita la funzione Color Calibration (Calibrazione del colore), lo schermo non può essere regolato in base alle condizioni ottimali.



Consultate il manuale per verificare la risoluzione ottimale..

? Questo video non supporta MagicTune™. Installare un nuovo driver per la scheda video.



Si verifica un errore quando il driver della scheda video non è installato in modo appropriato.
Cio si verifica quando l'elenco delle schede video attuale non viene visualizzato normalmente. E' possibile verificarlo attraverso Start > Impostazioni > Sistema > Hardware > Gestione periferiche > Scheda video.



Visitate la homepage del produttore della scheda video e scaricate e installate l'ultima versione del driver.
Per ulteriori informazioni sulle schede video, contattate il produttore della scheda.

? Poiché il programma Highlight usa le linee di comunicazione, uscire dal programma Highlight prima di accedere a MagicTune™.



Alcuni degli schermi Samsung CDT supportano la funzione Highlight.
Quando si usano le funzioni Highlight e MagicTune™ simultaneamente, si verifica un conflitto che causa errori.



DISATTIVATE la funzione Highlight prima di utilizzare MagicTune™.



■ ■ ■ ■ ■ Risoluzione dei problemi

- MagicTune™ potrebbe non funzionare se il monitor viene sostituito o il driver della scheda video viene aggiornato mentre MagicTune™ è funzionante. In tal caso, riavviare il sistema.

Problema	Lista di controllo	Soluzioni
Controllo da effettuare quando MagicTune™ non	MagicTune™ è disponibile solo su PC (VGA) con un sistema operativo	* Per verificare se il PC supporta MagicTune™, seguire i passaggi riportati di seguito (Se il sistema operativo è Windows™ XP);

funziona correttamente.	Windows in grado di supportare la funzione Plug and Play.	Pannello di controllo → Prestazioni e manutenzione → Sistema → Hardware → Gestione periferiche → Schermi → Dopo aver eliminato Monitor Plug and Play, trovare 'Monitor Plug and Play' effettuando una ricerca nel nuovo hardware. MagicTune™ – tai papildoma monitoriaus programine iranga. Tam tikros vaizdo plokštes gali būti nesuderinamos su jūsu monitoriumi. Jei kiltų problemų dėl vaizdo plokštes, apsilankykite mūsų svetainėje ir pasitikrinkite jos pavadinimą suderinamu vaizdo plokščių saraše. http://www.samsung.com/monitor/MagicTune
MagicTune™ non funziona in modo adeguato.	Il PC o la scheda grafica sono stati sostituiti?	Scaricare il programma più aggiornato. Il programma può essere scaricato all'indirizzo http://www.samsung.com/monitor/MagicTune.

- Visitare il [sito Web](#) di MagicTune™ per assistenza tecnica su MagicTune™, FAQ (risposte alle domande più frequenti) e aggiornamenti del software.
- Visitare il nostro [sito Web](#) e scaricare il software di installazione per MagicTune™ MAC.

MagicTune™ è un programma aggiuntivo destinato ai monitor. Alcuni sistemi di elaborazione che dispongono di driver video di vecchia o nuova generazione non sono compatibili con MagicTune™. Si prega di visitare il sito MagicTune™ Website per l'assistenza tecnica al programma MagicTune™.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
 MagicTune™ è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
 Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corp.
 Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Panoramica

● Che cos'è MagicRotation?



Tradizionalmente, lo schermo del computer consente di visualizzare le immagini solo in modalità orizzontale.

Nell'epoca attuale, sempre più utenti ogni giorno devono visualizzare documenti, pagine web, posta elettronica, ecc.. Il contenuto di questo tipo di applicazioni può essere visualizzato meglio in modalità verticale, la quale permette di includere tutte le informazioni in una schermata. MagicRotation consente di aumentare in modo significativo la produttività dell'utente, in quanto permette di passare liberamente dalla modalità orizzontale a quella verticale e viceversa.

Il software MagicRotation di Samsung Electronics, Inc. dispone di una funzione di rotazione (con livelli di orientamento 0, 90, 180, 270) che semplifica l'uso ottimale dello schermo del computer e permette di visualizzare meglio le informazioni, aumentando così la produttività dell'utente.



● Funzioni di base

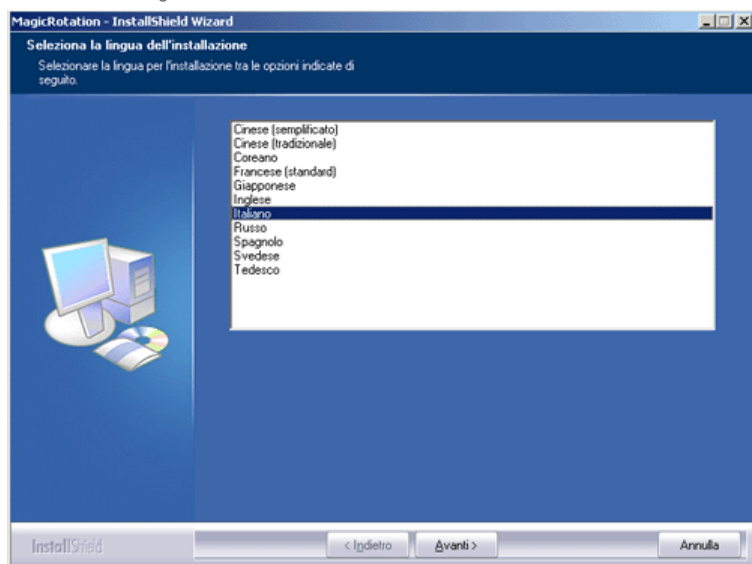
MagicRotation supporta Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home e XP Professional.

* Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corporation, Inc.

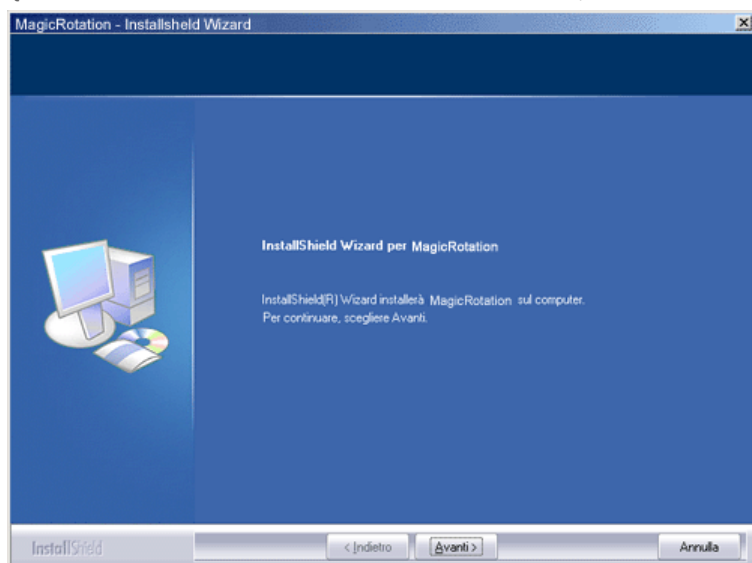
Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
MagicRotation è un marchio di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi registrati delle rispettive società.

Installazione

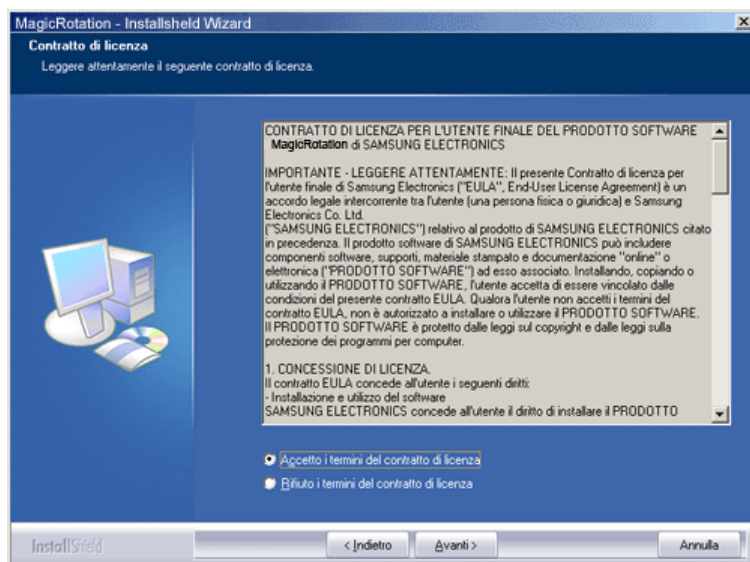
1. Inserire il CD di installazione nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic sul file di installazione di MagicRotation.
3. Fare clic sulla lingua di installazione e fare clic su "Avanti".



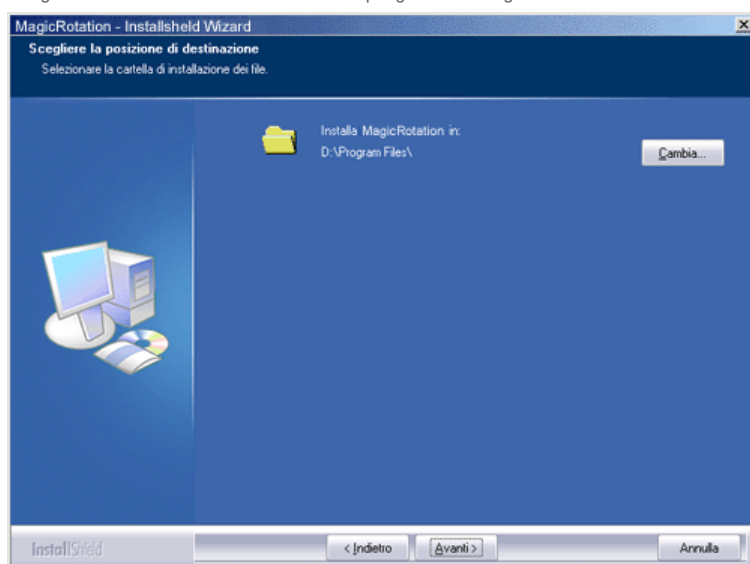
4. Quando viene visualizzata la finestra Installation Shield Wizard, fare clic su "Avanti".



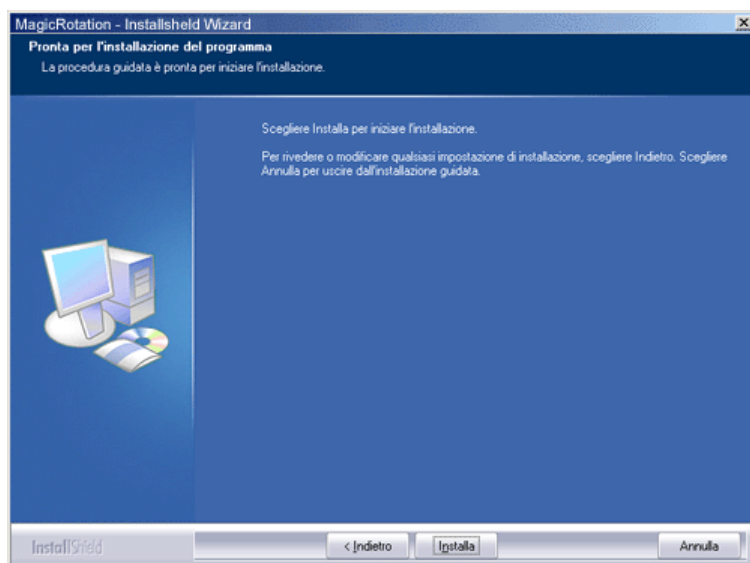
5. Selezionare "Accetto i termini del contratto di licenza" per accettare i termini di utilizzo.



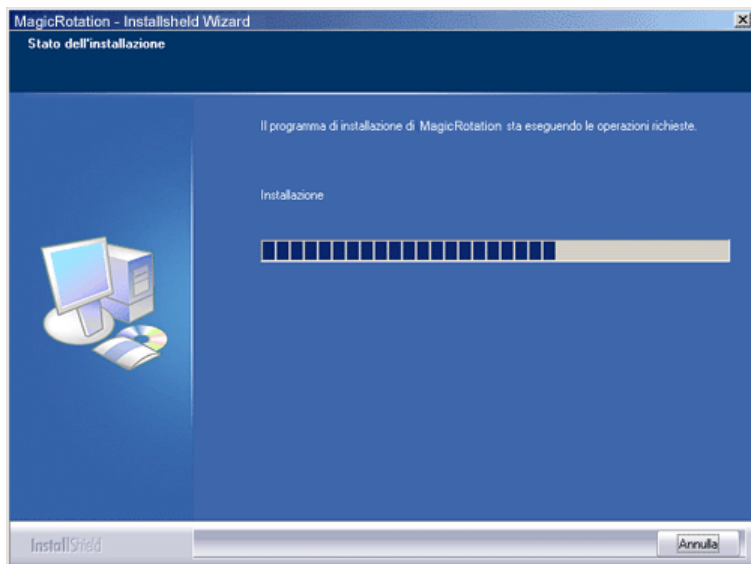
6. Scegliere la cartella di installazione del programma MagicRotation.



7. Fare clic su "Installa".

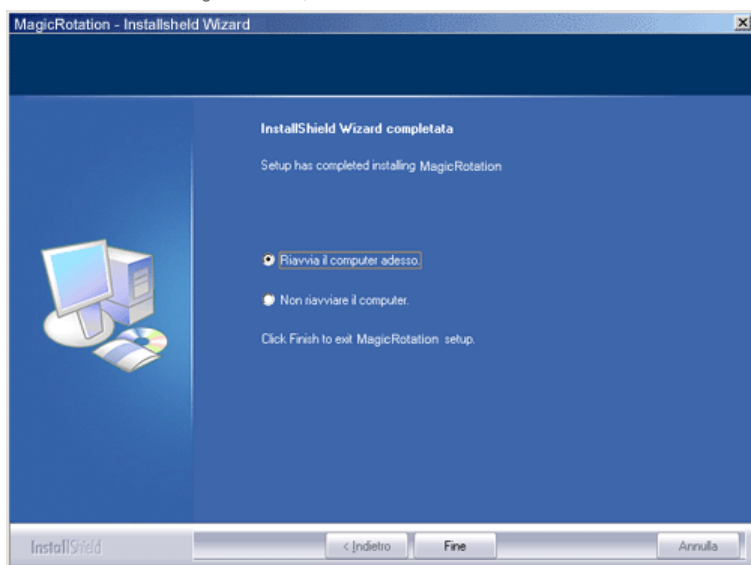


8. Viene visualizzata la finestra "Stato dell'installazione".



9. Fare clic su "Fine".

Prima di utilizzare MagicRotation, è necessario riavviare il sistema.



10. Una volta completata l'installazione, l'icona eseguibile MagicRotation viene visualizzata sul desktop.



Problemi di installazione

L'installazione di MagicRotation può essere influenzata da fattori quali la scheda video, la scheda madre e l'ambiente di rete.

In caso di problemi durante l'installazione, consultare la sezione "Risoluzione dei problemi".

Limiti

1. Per utilizzare MagicRotation, è necessario caricare il relativo driver di visualizzazione. La versione del driver di visualizzazione deve essere l'ultima fornita da produttore.
2. Se alcune applicazioni, come ad esempio Windows Media Player, Real Player, ecc., non

consentono di visualizzare correttamente i filmati con livello di orientamento 90, 180 e 270, seguire questa procedura:

- Chiudere l'applicazione.
- Selezionare il livello di orientamento (90, 180, 270) desiderato.
- Riavviare l'applicazione.

Nella maggior parte dei casi, questa semplice procedura consente di risolvere il problema.

3. Le applicazioni utente che utilizzano OpenGL e DirectDraw (disegno 3D), come ad esempio i videogiochi 3D, non supportano la selezione del livello di orientamento (90, 180, 270).
4. Le applicazioni basate su DOS in modalità a schermo intero non supportano la selezione del livello di orientamento (90, 180, 270).
5. Dual non è supportato in Windows™ 98, ME, NT 4.0.
6. MagicRotation non supporta la modalità a 24 bit per pixel (profondità bit/qualità del colore).
7. Se si decide di sostituire la scheda grafica, si consiglia di disinstallare prima il software MagicRotation.

● Requisiti di sistema

SO

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128 MB di memoria o superiore (consigliati)
- 25 MB di spazio libero su disco o superiore

Service Pack

- Si consiglia di installare sul sistema operativo il Service Pack più recente.
- Per Windows™ NT 4.0, si consiglia di installare Internet Explorer 5.0 o versione successiva con componente Active Desktop.

* Per maggiori informazioni, visitare il sito web di MagicRotation.

* Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corporation, Inc.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
MagicRotation è un marchio di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi registrati delle rispettive società.

- Quando è attiva la funzione **Rotation (Rotazione)**, parte del programma **MagicTune™** potrebbe non funzionare normalmente.
- **AutoRotation (Rotazione automatica):** La visualizzazione degli schermi ruota automaticamente quando il monitor è ruotato.

Per eseguire Auto Rotation, seguire le istruzioni sottostanti.

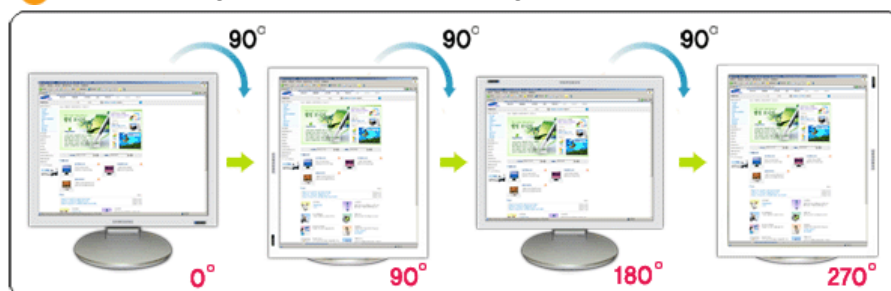
- Installare sul PC entrambi i programmi **MagicRotation™** e **MagicTune™ 3.6**
- Lanciare **MagicTune 3.6**.
- **Opzione** → **Preferenze** → Spuntare la casella **Menu Attiva vassoio compiti**.

- Il programma **MagicRotation™** non può essere fornito, poiché il supporto semplice non supporta la funzione girevole.
- È disponibile una porta di uscita analogica per il collegamento del monitor client a un'altra periferica di visualizzazione.

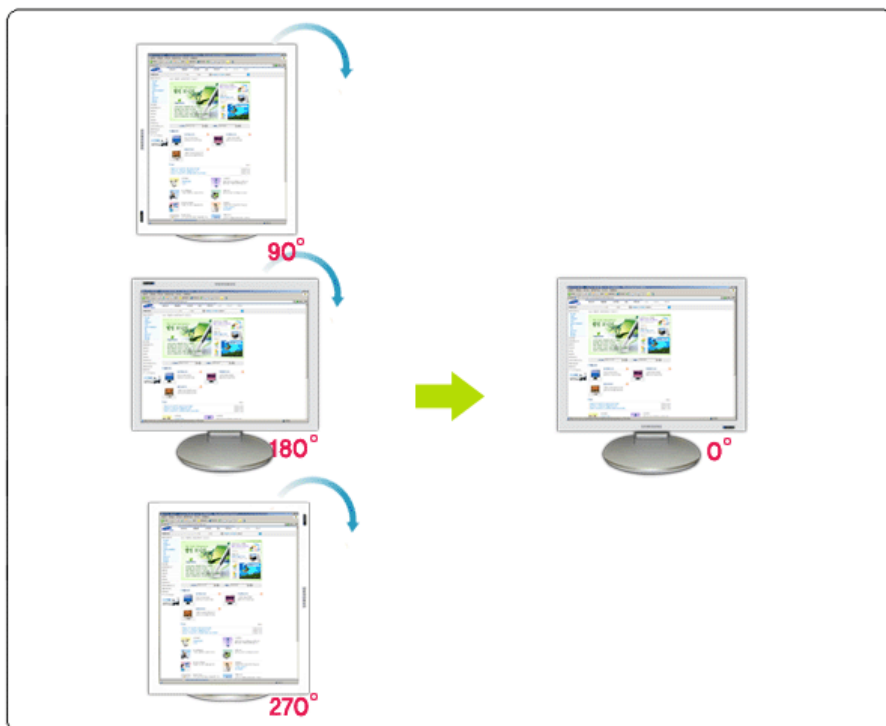
Interfaccia



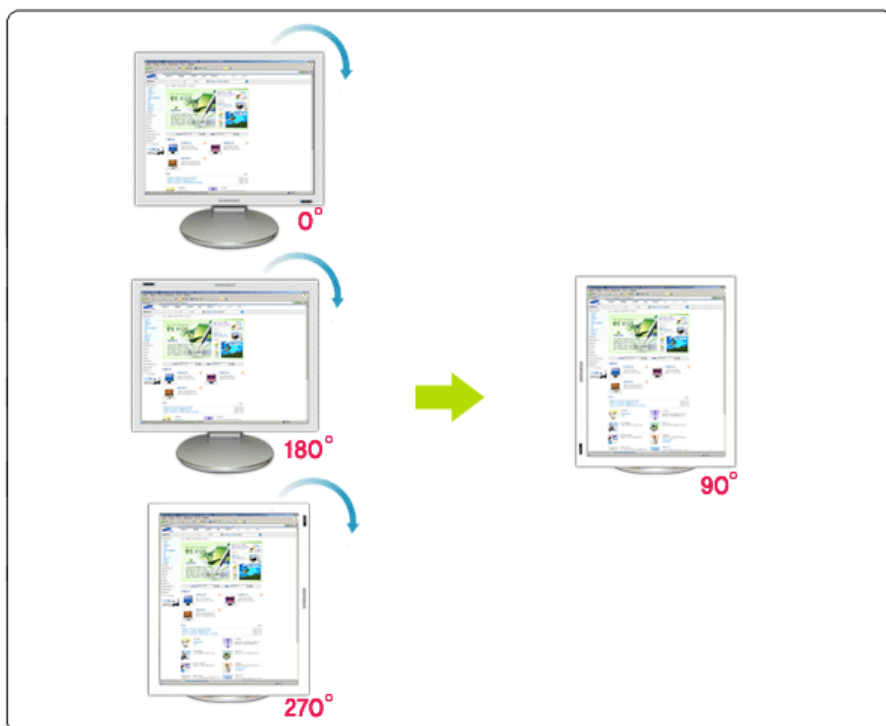
- 1 Ruota** : L'immagine viene ruotata in unità di 90 gradi.



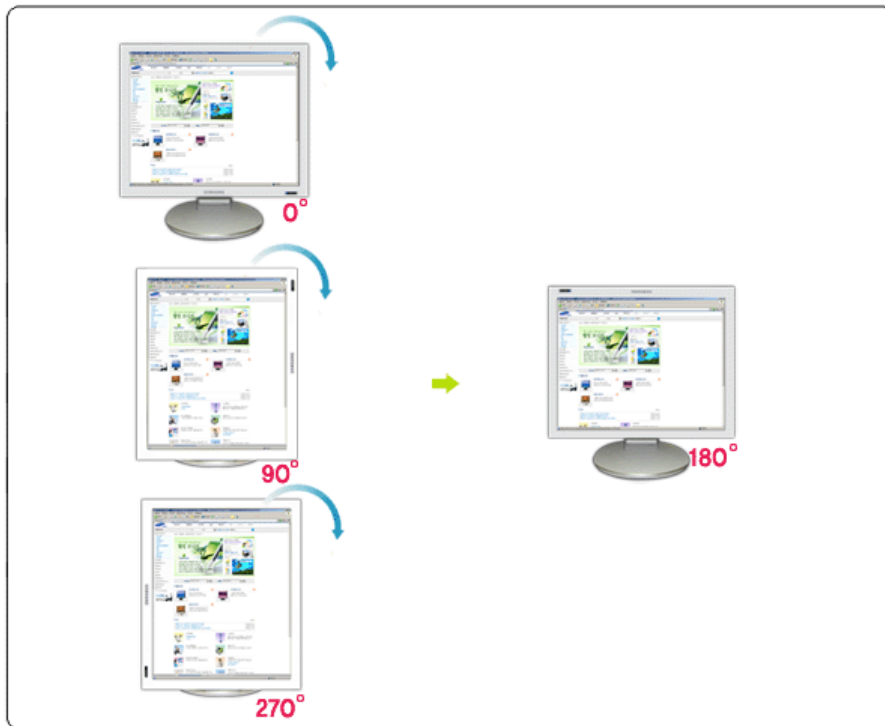
- 2 Ruota a 0** : Il monitor ruota di 0 gradi dall'angolo corrente.



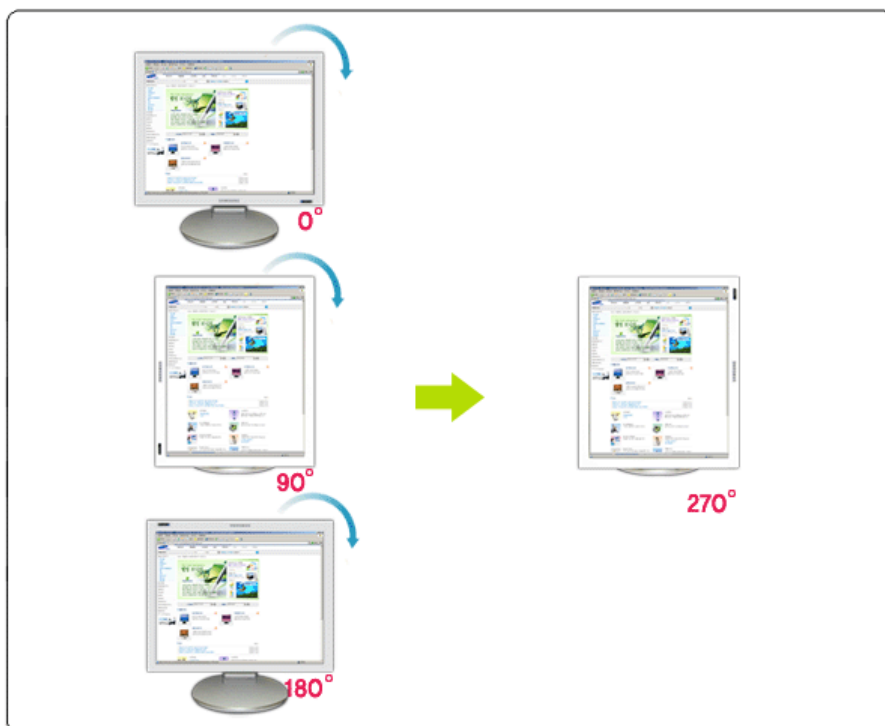
3 **Ruota a 90** : Il monitor ruota di 90 gradi dall'angolo corrente.



4 **Ruota a 180** : Il monitor ruota di 180 gradi dall'angolo corrente.



5 **Ruota a 270** : Il monitor ruota di 270 gradi dall'angolo corrente.



Tasto di scelta rapida : I tasti di scelta rapida hanno funzioni predefinite che tuttavia possono essere modificate dall'utente.
 6 I tasti di scelta rapida possono essere definiti direttamente dall'utente tramite la tastiera dopo avere modificato i tasti di scelta rapida esistenti. Per creare il tasto di scelta rapida, è sufficiente utilizzare la combinazione Maiusc, Ctrl, Alt e un tasto generico. Se si preme solo il tasto generico, viene definita la combinazione Alt+tasto generico.

7 **Guida** : Mostra l'HELP (Guida) del programma MagicRotation™.

8 **Info** : Mostra le informazioni relative alla versione e al copyright del programma MagicRotation™.

9 **Esci** : Esce dal programma MagicRotation™.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
MagicRotation è un marchio di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi registrati delle rispettive società.

Disinstallazione

Per disinstallare il software MagicRotation, è necessario utilizzare l'opzione "Cambia/Rimuovi programmi" del Pannello di controllo di Windows.

Per rimuovere MagicRotation seguire questa procedura.

1. Passare a [Barra delle applicazioni] ' [Start] ' [Impostazioni] e selezionare [Pannello di controllo] nel menu.
Con il sistema operativo Windows™ XP, scegliere [Pannello di controllo] nel menu [Start].
2. Fare clic sull'icona "Cambia/Rimuovi programmi" nel Pannello di controllo.
3. Nella schermata "Cambia/Rimuovi programmi", trovare "MagicRotation" e fare clic per selezionarlo.
4. Fare clic sul pulsante "Cambia/Rimuovi" per rimuovere il programma.
5. Fare clic su "Sì" per avviare la procedura di disinstallazione.
6. Attendere fino a quando appare la finestra di dialogo che comunica che l'operazione è stata completata.
7. Per completare la disinstallazione, riavviare il sistema.

Per assistenza, FAQ (domande e risposte) e aggiornamenti software, visitare il sito web di MagicRotation.

* Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corporation, Inc.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
MagicRotation è un marchio di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi registrati delle rispettive società.



Risoluzione dei problemi

- **Prima di contattare l'Assistenza Clienti**

1. Disinstallare il software MagicRotation.
2. Richiedere al produttore della scheda grafica l'ultima versione del driver di visualizzazione.
I più recenti driver di visualizzazione di ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, ecc. sono scaricabili dai rispettivi siti web.
3. Installare l'ultima versione del driver di visualizzazione.
4. Installare il software MagicRotation. Nella maggior parte dei casi, questa procedura consente di risolvere il problema.

- Per assistenza, FAQ (domande e risposte) e aggiornamenti software, visitare il sito web di MagicRotation.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
 MagicRotation è un marchio di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
 Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi registrati delle rispettive società.



Prima di rivolgersi all'assistenza, prendere visione delle informazioni presenti in questa sezione per accertarsi se è possibile risolvere da soli il problema. Se si ha bisogno dell'assistenza, chiamare il numero telefonico riportato sulla scheda di garanzia, [il numero telefonico indicato nella sezione Informazioni o rivolgersi al proprio rivenditore.](#)

Problema	Lista di controllo	Soluzione
Sullo schermo non appare alcuna immagine. Il monitor non si accende.	Il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato?	Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e se questo è funzionante.
	Sullo schermo appare il messaggio "Controlla cavo segnale" ?	(Collegato mediante il cavo D-sub) Verificare che il computer sia correttamente collegato. (Collegato mediante il cavo DVI) Se viene ancora visualizzato un messaggio di errore sullo schermo quando il monitor è collegato correttamente, verificare se lo stato del monitor sia impostato su analogico. Premere il pulsante SOURCE per avviare un controllo dell'origine del segnale in ingresso effettuato dal monitor.
	Se l'alimentazione è in funzione, riavviare il computer per verificare se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso).	Se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows ME/2000/XP) e quindi cambiare la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite)
	Appare il messaggio "Mod non ottimale", "Modalità consigliata 1680 X 1050 60 Hz"?	Nota: Se non appare la schermata iniziale (finestra di accesso), contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore. Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza. Regolare la risoluzione massima e la frequenza applicabili per il monitor. Se il display supera WSXGA o 75 Hz (nel caso di WSXGA , 60 Hz), viene visualizzato il

		messaggio "Mod non ottimale", "Modalità consigliata: 1680 X 1050 60 Hz". Se il display supera gli 85 Hz, funzionerà in modo adeguato, tuttavia verrà visualizzato per un minuto il messaggio "Mod non ottimale", "Modalità consigliata: 1680 X 1050 60 Hz". Nel minuto in cui viene visualizzato il messaggio, modificare la modalità impostando quella consigliata. (Il messaggio verrà visualizzato nuovamente se il sistema verrà riavviato.)
	Sullo schermo non appare alcuna immagine. La spia dell'alimentazione sul monitor lampeggia ad intervalli di 1 secondo?	Il monitor è nella modalità PowerSaver. Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo. Se non si riesce ancora a visualizzare alcuna immagine, premere il tasto "SOURCE". Quindi, premere nuovamente un tasto qualsiasi sulla tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.
	Il monitor è collegato tramite un cavo DVI?	E' possibile che si visualizzi una schermata bianca se si riavvia il sistema prima di collegare il cavo DVI, o scollegare e ricollegare il cavo DVI mentre il sistema è in funzione poiché alcuni tipi di schede grafiche non inviano segnali video in uscita. Collegare il cavo DVI, quindi riavviare il sistema.
Non appaiono le indicazioni a schermo (OSD).	Il menù delle indicazioni a schermo (OSD) è stato bloccato per impedire eventuali modifiche?	Sbloccare l'OSD premendo il tasto MENU per almeno 5 secondi.
Sullo schermo appaiono immagini con strani colori o immagini solo in bianco e nero.	Sullo schermo appare solo un colore come se si stesse guardando lo schermo da un foglio di cellofan? I colori sullo schermo sono diventati strani prima dell'esecuzione di un programma o a causa di un crash tra le applicazioni? La scheda video è impostata in modo corretto?	Controllare il collegamento del cavo del segnale. Assicurarsi che la scheda video alloggi bene nella propria sede. Riavviare il computer. Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
Improvvisamente si è verificato uno sbilanciamento delle immagini sullo schermo.	È stata cambiata la scheda video o il driver? È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor? Le immagini sullo schermo risultano sbilanciate a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare di nuovo la Posizione facendo riferimento alle OSD.	Regolare la posizione e le dimensioni facendo riferimento alle OSD. Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite).
La schermata è fuori fuoco o non è possibile regolare le OSD.	È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor?	Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite)
Il LED lampeggia ma sullo schermo non appare alcuna	La frequenza è regolata in modo corretto quando si controlla la	Regolare la frequenza facendo riferimento al manuale della scheda video e alle modalità di visualizzazione predefinite.

immagine.	voce Risoluzioni sul menù?	(La frequenza massima per risoluzione può cambiare da prodotto a prodotto.)
Sullo schermo appaiono solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo la sostituzione della scheda video.	I colori di Windows sono stati impostati in modo corretto? La scheda video è impostata in modo corretto?	Per Windows ME/2000/XP: Impostare i colori in modo corretto da Pannello di controllo, Schermo, Impostazioni . Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
Appare il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata).	È stato installato il driver del monitor? Consultare il manuale della scheda video per stabilire se è supportata la funzione Plug & Play (VESA DDC).	Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver. Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.
Controllo da effettuare quando MagicTune non funziona correttamente.	La funzione MagicTune si trova solo su PC (VGA) dotati di sistema operativo Window e che supportano la funzione Plug & Play.	* Per verificare che il proprio PC supporta la funzione MagicTune, attenersi alla seguente procedura (esempio con Windows XP); Pannello di controllo -> Prestazioni e manutenzione -> Sistema -> Hardware -> Gestione periferiche -> Schermi -> Dopo l'eliminazione del monitor Plug & Play, trovare "Monitor Plug & Play" eseguendo la ricerca di nuovo hardware. MagicTune è un software opzionale per il monitor. Alcune schede grafiche potrebbero non supportare il monitor. In caso di problemi con la scheda grafica, visitare il nostro sito web per verificare l'elenco delle schede grafiche compatibili. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ non funziona in modo adeguato.	Il PC o la scheda grafica sono stati sostituiti?	Scaricare il programma più aggiornato. Il programma può essere scaricato all'indirizzo http://www.samsung.com/monitor/magictune .



Visitare il nostro sito web e scaricare il software di installazione per MagicTune MAC.



In caso di problemi con il monitor controllare quanto descritto di seguito.

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato. (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. Verificare se il rapporto di scansione dello schermo sia impostato a 56 Hz ~75 Hz. (Se si utilizza la risoluzione massima non superare i 60 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo, Sistema, Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).



Se i problemi continuano a verificarsi ripetutamente, [rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato](#).



Domanda	Risposta
Qual è la procedura di modifica della frequenza?	Qual è la procedura di modifica della frequenza? La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video. Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver. (Per maggiori informazioni consultare il manuale del computer o della scheda video.)
In che modo si regola la risoluzione?	Per Windows ME/XP/2000: Impostare la risoluzione da Pannello di controllo, Schermo, Impostazioni. * Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video.
In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico?	Per Windows ME/XP/2000: Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver. (Consultare il manuale di Windows o il manuale del computer)
Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio?	Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua. Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento. Non far entrare acqua nel monitor.

[Lista di controllo](#) |
 [Domande & Risposte](#) |
 [Controllo funzionamento con test automatico](#) |
 [Altro](#)



Controllo funzionamento con test automatico

[Controllo funzionamento con test automatico](#) |
 [Messaggi di avviso](#) |
 [Ambiente](#) |
 [Suggerimento utile](#)

La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo del monitor rimane oscurato e la spia dell'alimentazione lampeggia, eseguire il test automatico del monitor eseguendo la procedura descritta di seguito.



Controllo funzionamento con test automatico

1. Spegnerne il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.
Se il monitor funziona in modo corretto, apparirà una casella con un bordo di colore con una scritta di colore come mostrato nella seguente figura:
Se il monitor funziona correttamente, nell'illustrazione sottostante viene visualizzata una casella.

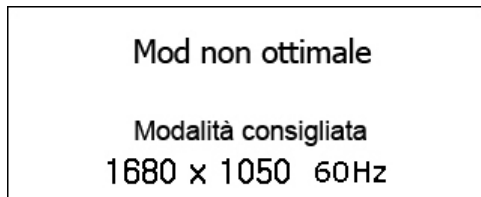


Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor. Questa casella appare anche durante il normale funzionamento se il cavo di segnale video viene scollegato o se è danneggiato.

4. Spegnerne lo schermo e ricollegare il cavo video; quindi, accendere sia il computer sia lo schermo.
Se dopo questa procedura sullo schermo non appare ancora nulla, verificare il controller del video e il computer; lo schermo funziona correttamente.

● Messaggi di avviso

Se c'è un problema nel segnale di ingresso, sullo schermo appare un messaggio oppure lo schermo si oscura anche se il LED dell'alimentazione rimane acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori gamma di scansione o che occorre verificare il cavo del segnale.



● Ambiente

L'ubicazione e la posizione del monitor possono influenzare le caratteristiche e le altre funzioni del monitor.

- Se sono presenti altoparlanti woofer vicino al monitor, scollegarli e metterli in un'altra stanza.
- Spostare qualsiasi apparecchio elettrico, come per esempio radio, ventole, orologi che sono entro un metro di distanza dal monitor.

● Suggerimento utile

- Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.
- **Condizione di funzionamento del monitor**
Se non appare alcuna immagine sullo schermo o se appare il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata 1680 X 1050 60 Hz**", scollegare il cavo dal computer mentre il monitor è ancora acceso.
 - Se sullo schermo appare un messaggio o se lo schermo diventa bianco, ciò indica che il monitor sta funzionando.
 - In questo caso, controllare il computer.



Informazioni generali

Informazioni generali

Modello SyncMaster 215TW

Pannello LCD

Dimensioni 21" diagonale (54 cm)

Area di visualizzazione 518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)

Passo Pixel 0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)

Tipo Matrice attiva TFT a-si

Sincronizzazione

Orizzontale 30 ~ 81 kHz

Verticale 56 ~ 75 Hz

Colori visualizzati

16,7 M Colori (8 bit)

Risoluzione

Risoluzione ottimale WSXGA 1680 x 1050 @ 60 Hz (Analogico/Digitale)

Risoluzione massima WSXGA 1680 x 1050 @ 60 Hz (Analogico/Digitale)

Segnale di ingresso, terminato

RGB analogico, RGB digitale conforme a DVI
0,7 Vp-p $\pm$ 5%, Livello TTL (V alto $\geq$ 2,0V, V basso $\leq$ 0,8V)

Video

Videoformat CVBS, S-Video, Comp.

Massimo clock dei pixel

165 MHz

Alimentazione

CA 120 V $\pm$ 10 V, 60 Hz o CA 220 V $\pm$ 20 V, 50 Hz

Cavo di segnale

Connettore da D-sub 15 piedini a 15 piedini, scollegabile, 1,8 m

Connettore da DVI-D a DVI-D, scollegabile, 2,0 m (Opzione)

Consumo di energia

Inferiore a 70 W

Dimensioni (LxPxA) / Peso

Supporto incluso: 490 x 219,8 x 377 mm (19,3 x 8,7 x 14,8 inch) / 7,5 kg
Supporto escluso : 490 x 72 x 342,5 mm (19,3 x 2,8 x 13,5 inch)

Interfaccia di fissaggio VESA

100mm x 100mm (da usare con elemento di fissaggio speciale/braccio)

Requisiti ambientali

Esercizio Temperatura : 10°C ~ 40 °C(50°F ~ 104°F)
Umidità : 10% ~ 80%, non condensante

Deposito Temperatura : -20°C ~ 45 °C(-4°F ~ 113°F)
Umidità : 5% ~ 95%, non condensante

Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Ciò non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.

- Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 5.292.000.

Nota: Il progetto e le specifiche sono Sync on Greengetti a variazioni senza preavviso.

Caratteristiche tecniche generali | **PowerSaver** | Modalità predefinite di visualizzazione



PowerSaver

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di risparmio energetico EPA/ENERGY 2000	Spegnimento (POWER S/W Off)
Spia dell'alimentazione	Blu	Blu, lampeggiante	Nero
Consumo di energia	Inferiore a 70 W	Inferiore a 2 W (Modalità di spegnimento)	Inferiore a 1 W

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.



Modi di Visualizzazione

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

Tabella 1. Modi di Visualizzazione

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 X 870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 X1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 X1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,5	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo



orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz



Contatta SAMSUNG WORLD-WIDE



Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung

North America

CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
---------	-------------	---

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1920 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Termini

● Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)

L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'. Unità: mm

● Frequenza verticale

La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Per esempio: Se la stessa luce si ripete 60 volte al secondo, la frequenza è 60 Hz.

● Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

● Metodi interlacciato e non interlacciato

Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.

● Plug & Play

Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

● Risoluzione

Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.

Per esempio: Se la risoluzione è 1680 X 1050 , ciò significa che la schermata è composta da 1680 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 1050 linee verticali (risoluzione verticale).

● S-Video

Abbreviazione di "Super Video". S-Video consente di raggiungere una risoluzione fino a 800 linee orizzontali, offrendo video ad alta qualità.

● Ingresso dispositivo esterno

L'ingresso dispositivo esterno si riferisce all'ingresso video da apparecchi video esterni quali videoregistratori, videocamere e lettori DVD, i quali sono separati dalle trasmissioni televisive.

● DVD

Una tecnologia digitale del disco che somma i vantaggi offerti da CD e LD per raggiungere un'alta qualità e un'elevata risoluzione, permettendo la visualizzazione di immagini più nitide.

● Per una migliore visualizzazione

1. Per ottenere una migliore qualità d'immagine, regolare la risoluzione del computer e l'indice di riattivazione dello schermo (indice di refresh) come descritto qui di seguito, selezionando il pannello di controllo. Se non è fornita la migliore qualità d'immagine in TFT-LCD, si rischia di ottenere sullo schermo un'immagine di qualità irregolare.
 - Risoluzione: 1680 X 1050
 - Frequenza verticale (indice di refresh): 60 Hz

2. Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.
 - o Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 5.292.000.
3. Per pulire esternamente il monitor ed il pannello, utilizzare un panno morbido ed asciutto leggermente imbevuto di un prodotto detergente raccomandato per tale scopo e lucidare. Spolverare leggermente lo schermo a cristalli liquidi (LCD) senza effettuare alcuna pressione; si rischierebbe, in tal caso di provocare una macchia.
4. Qualora non foste soddisfatti della qualità dell'immagine, potete eseguire direttamente sullo schermo la "funzione di auto regolazione" che appare con una finestra che si attiva quando viene premuto il tasto fine. Se, in seguito alla regolazione automatica, si nota ancora del brusio di fondo, utilizzare la funzione FINE/COARSE.
5. Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata. Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

Contatta | Termini | Per una migliore visualizzazione | **Autorità** | Assenza di ritenzione dell'immagine | Corretto smaltimento |
SAMSUNG WORLD-WIDE

Autorità

Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo "Samsung" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "Microsoft", "Windows" e "Windows NT" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "VESA", "DPMS" e "DDC" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome "ENERGY STAR®" ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Classe B

Questo prodotto è un'apparecchiatura digitale di Classe B. Per una guida alla sicurezza e alla conformità EMC, fare riferimento alla Guida "Regulatory" che riporta le normative vigenti.



MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Assenza di ritenzione dell'immagine)

Le TV e i monitor LCD possono presentare il fenomeno della ritenzione dell'immagine quando si passa da una schermata all'altra, specialmente dopo che è stata visualizzata un'immagine statica per un periodo prolungato di tempo.

Questa guida illustra come utilizzare correttamente i prodotti LCD per proteggerli dalla ritenzione dell'immagine.

● **Garanzia**

La garanzia non copre eventuali danni causati dalla ritenzione dell'immagine.

La bruciatura dello schermo non è coperta dalla garanzia.

● **Cos'è la ritenzione dell'immagine?**

Durante il normale funzionamento di uno schermo LCD, il fenomeno della ritenzione dell'immagine non si verifica. Tuttavia, se la stessa immagine resta visualizzata per un lungo periodo di tempo, si accumula una leggera differenza di carica elettrica tra i due elettrodi che racchiudono i cristalli liquidi. Questo può causare la concentrazione di cristallo liquido in determinate aree dello schermo. Come conseguenza, l'immagine precedente viene trattenuta quando si passa a una nuova immagine video. Tutti i prodotti di visualizzazione, inclusi gli schermi LCD, sono soggetti a questo fenomeno. Esso non è un difetto del prodotto.

Seguire i suggerimenti riportati sotto per proteggere il vostro schermo LCD dal fenomeno della ritenzione dell'immagine.

● **Spegnimento, Screen Saver o modalità di Risparmio energetico** Per esempio)

- Spegnere il schermo quando si visiona un motivo statico.
 - Spegnere lo schermo per 4 ore dopo 24 ore di uso.
 - Spegnere lo schermo per 2 ore dopo 12 ore di uso.
- Utilizzare uno Screen Saver se possibile
 - Si consiglia l'uso di uno Screen Saver a colore singolo o di un'immagine in movimento.
- Spegnere il monitor con lo schermo di risparmio energetico delle proprietà dello schermo del PC.

● **Suggerimenti per applicazioni specifiche**

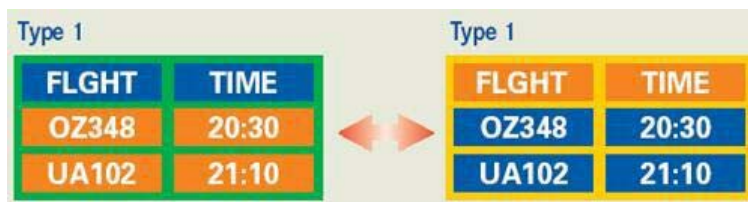
Aeroporti, stazioni di transito, borse, banche e sistemi di controllo
Si consiglia di seguire le procedure riportate di seguito:

● **Visualizzare ciclicamente le informazioni e il logo o immagini in movimento.**

Ciclo: visualizzare le informazioni per 1 ora seguite dalla visualizzazione di un logo o di immagini in movimento per 1 minuto.

● **Cambiare periodicamente le informazioni sul colore (utilizzare 2 colori differenti).**

Per esempio) Ruotare le informazioni di colore con 2 colori ogni 30 minuti.



Evitare di utilizzare una combinazione di caratteri e il colore dello sfondo con elevata differenza di luminanza.

Evitare di utilizzare i colori grigi, che possono causare più facilmente il fenomeno della ritenzione dell'immagine.

- Evitare: i colori con grosse differenze di luminanza (bianco e nero, grigi)
Per esempio)



- Impostazioni consigliate: colori chiari con piccole differenze di luminanza
 - Cambiare il colore dei caratteri e il colore dello sfondo ogni 30 minuti.
- Per esempio)



- Ogni 30 minuti, cambiare i caratteri con del movimento.
- Per esempio)

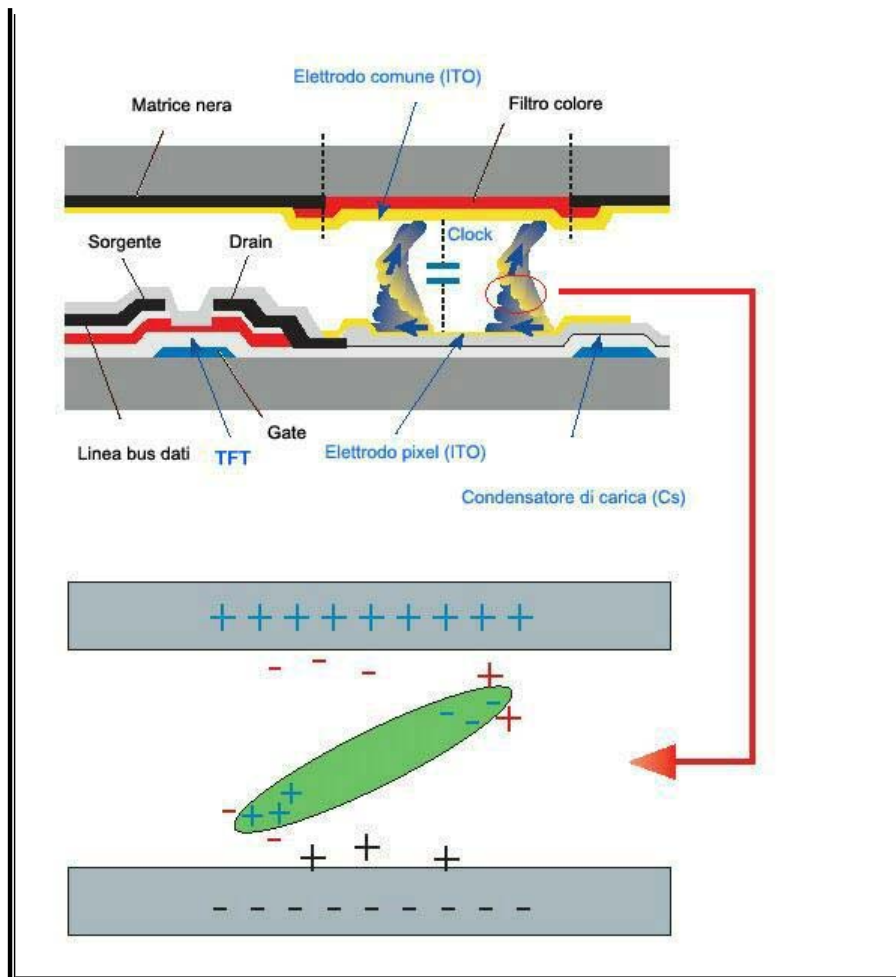


- Il modo migliore per proteggere il monitor dal fenomeno della ritenzione dell'immagine consiste nell'impostare il PC o il sistema per avviare un programma di Screen Saver quando non si utilizza lo schermo.

La ritenzione dell'immagine potrebbe non verificarsi quando si utilizza lo schermo LCD in condizioni normali.

Per condizioni normali si intende un cambiamento continuo delle immagini visualizzate a schermo. Quando uno schermo LCD funziona per un periodo di tempo prolungato con un motivo fisso (oltre 12 ore), potrebbe esserci una leggera differenza di tensione tra gli elettrodi che azionano il cristallo liquido di un pixel. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta col passare del tempo, forzando l'inclinazione del cristallo liquido. Quando ciò si verifica, al cambiare dell'immagine è possibile vedere l'immagine precedente.

Per evitare questo fenomeno, è necessario ridurre la differenza di tensione accumulata.



- Il nostro monitor LCD soddisfa i requisiti ISO13406-2 Classe II sui guasti ai pixel.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa



(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.